

GUIA DE BOLSO DA FLORA DE PORTUGAL CONTINENTAL

André Carapeto, Paulo Pereira e Miguel Porto



GUIA DE BOLSO DA FLORA DE PORTUGAL CONTINENTAL

Autoria

André Carapeto, Paulo Pereira e Miguel Porto

Coordenação científica

Sociedade Portuguesa de Botânica

EDIÇÕES LISBOA CAPITAL VERDE EUROPEIA 2020
BOTÂNICA EM PORTUGUÊS 8

N I M P R E N S A
N A C I O N A L

N I M P R E N S A
N A C I O N A L
© DISTRIBUIÇÃO GRATUITA. NÃO É PERMITIDA COMERCIALIZAÇÃO

Imprensa Nacional
é a marca editorial da

INCM

Imprensa Nacional-Casa da Moeda, S. A.
Av. de António José de Almeida
1000-042 Lisboa

www.incm.pt
www.facebook.com/ImprensaNacional
prelo.incm.pt
editorial.apoiocliente@incm.pt

© Câmara Municipal de Lisboa, 2021

Título

Guia de Bolso da Flora de Portugal Continental

Autores

André Carapeto, Paulo Pereira e Miguel Porto

Coordenação científica

Sociedade Portuguesa de Botânica

Revisão científica

André Carapeto, Paulo Pereira, Miguel Porto,
Ana Francisco e Ana Júlia Pereira

Impressão e acabamento
Gráfica Jorge Fernandes

Edição: Afonso Reis Cabral

Revisão: Carlos Jesus

Conceção gráfica: Rui Henrique

Paginação: Rui Henrique e Eva Vinagre

© **Fotografias:** indicado nas legendas

1.ª edição: setembro de 2021

ISBN: 978-972-27-2974-1

Depósito legal: 487323/21

Edição n.º: 1025137

Obra publicada no âmbito da distinção de Lisboa
como Capital Verde Europeia 2020



N I M P R E N S A
N A C I O N A L

© DISTRIBUIÇÃO GRATUITA. NÃO É PERMITIDA COMERCIALIZAÇÃO

Agradecimentos

Estêvão Portela-Pereira, Carlos Vila-Viçosa, Carlos Aguiar, Udo Schwarzer, Paulo Alves, Ana Caperta, José Carlos Costa, Joaquim Pessoa, Ana Francisco, Jael Palhas, Richard Lansdown, Carla Pinto Cruz, Paula Canha, António Xavier Pereira Coutinho, Tiago Monteiro-Henriques, Jorge Capelo, Carlos Neto, Hélia Marchante, Susana Tápia e Afonso Petronilho

Autores das fotografias

Anabela Amado (AA), Alexandra Silva (AaS), André Carapeto (AC), Ana Caperta (ACa), Cristina Tauleigne Gomes (ACG), Ana Cristina Tavares (ACT), Ana Júlia Pereira (AJP), Afonso Petronilho (AP), Alexandre Silva (AS), Carlos Aguiar (CA), Cristina Estima Ramalho (CER), Carlos Franco (CF), Carlos Pereira (CP), Carla Pinto Cruz (CPC), Duarte Frade (DF), Duarte Silva (DS), Estêvão Portela-Pereira (EPP), Francisco Barros (FB), Francisco Clamote (FC), Filipe Covelo (FCo), Gonçalo Marques (GM), Hélia Marchante (HM), Henrique Nepomuceno Alves (HNA), Jael Palhas (JaP), José Conde (JC), Joana Camejo Rodrigues (JCR), João Domingues Almeida (JDA), João Farminhão (JF), José Luís Vitorino (JLV), José Monteiro (JM), João Neiva (JN), Joaquim Pessoa (JP), José Quiles (JQ), Luís Brás (LB), Lísia Lopes (LL), Adelaide Clemente (MAC), Maria Cristina Duarte (MCD), Miguel Porto (MP), Nelson Fonseca (NF), Nuno Guiomar (NG), Pedro Arsénio (PA), Paula Canha (PC), Pedro Gomes (PG), Paulo Lemos (PL), Paulo Lucas (PLu), Paulo Pereira (PMP), Pedro Pinho (PP), Patrícia Pinto da Silva (PPS), Paulo Rocha Monteiro (PRM), Paulo Silveira (PS), Paulo Ventura Araújo & Maria Carvalho (PVA), Rui Faria (RF), Richard Lansdown (RL), Ron Porley (RP), Sergio Chozas Vinuesa (SCV), Sónia Malveiro (SM), Tiago Monteiro Henriques (TMH), Udo Schwarzer (US), Vítor Carvalho (VC), Valter Jacinto (VJ)

Contribuidores de dados geográficos do Flora-On

André Carapeto, Francisco Clamote, Miguel Porto, Paulo Ventura Araújo, Ana Júlia Pereira, João Domingues Almeida, João Lourenço, Estêvão Portela-Pereira, Paulo Pereira, David T. Holyoak, Paulo Lemos, Carlos Aguiar, Anabela Amado, Tiago Monteiro-Henriques, Alexandre Silva, Adelaide Clemente, Rute Caraça, Udo Schwarzer, Maria João Correia, Sílvia Ribeiro, Cristina Tauleigne Gomes, Jan Jansen, Sergio Chozas, Luís Brás, Vasco Silva, Melanie Köbel, Paulo Silveira, Pedro Beja, Paula Canha, Filipe Covelo, Eduardo Marabuto, João Neiva, Mauro Raposo, Susana Tápia, José Costa, Sónia Malveiro, Valter Jacinto, João Farminhão, Paulo Cardoso, Miguel Peixoto, Cristina Silva, Nuno Guiomar, Helena Serrano, Paulo Alves, Horst Engels, José Manuel Rosa-Pinto, Pedro Ministro, Associação de Orquídeas Silvestres de Portugal (AOSP), Sérgio Duarte, Carlos Vila-Viçosa, Lísia Lopes, Rui Faria, Carla Pinto Cruz, Pedro Gomes, Carlos Franco, Ana Caperta, Carlos A. Venade, Ana Francisco, Ivo Rodrigues, Sara Lobo Dias, Ester Serrão, Duarte Silva, Frédéric Andrieu, Ricardo Quinto-Canas, Marco Jacinto, Américo Pereira, Brian Ottway, Sónia Mendes, Sebastião Pernes, João Paulo Fonseca, Catarina Meireles, Patricia Rodríguez González, Ana Gonçalves, António Albuquerque, Jael Palhas, Joaquim Pessoa, Arménio Matos, Otília Correia, Rainer Burkard, Eliana Machado, Henrique Nepomuceno Alves, João Alves, Luís Nunes Alberto, Manuel João Pinto, António Flor, Henk Feith, Luís Zhang, Paula Gonçalves, João Filipe Tolentino, Victor Alves, Miguel Berkemeier, José Luís Vitorino, Sara Valente, Carlos Pereira, Ana Paula Rodrigues, Joana Brehm, Duarte Frade, Paulo Rocha Monteiro, Sérgio Amorim, Hélder Lago, Tiago Guerreiro, Ana Paiva, Catarina Costa, Cêsar

Gutiérrez, António Rebelo, Ernestino Maravalhas, Paulo Lopes, Paulo Almeida, Ana Teresa Matos, Afonso Petronilho, Emilio Laguna, Cristina Lopez, Nelson Fonseca, Bruno Moreira, Margarida T. Santos, José Luís Margarido, João Honrado, Pedro Arsénio, Anna Trias Blasi, Carlos M. Silva, Sara Calvino, Joana Camejo, Francisco Andrade, Dorothee Hagemann, Paulo Lucas, João Pedro Silva, Ana Cortinhas, Isaías Ferreira, Rui Jorge Ramos Teles, Patrícia Gonçalves, Miguel Galdes, Ana Filipa Martins, José Carlos Costa, Francisco Areias, Carlos Carrapato, Luís Gordinho, Jose Martínez-Garrido, Diana Almeida, João Henrique Castro Antunes, Johannes Ulrich Urban, Luís Filipe Dias, João Paulo Dias, José Rodrigues, Jorge Simões, Marízia Menezes Pereira, Inês Duarte, Carlos Neto, Manuela David, Rita Azedo, Carlos Pinto Gomes, Sofia Saraiva, Manuel M. Machado, André Rebelo, Mário Rui Duro, Ries van Ool, Natália Pedro, Patrícia Pinto da Silva, J. Muller, Luís Guilherme Sousa, Xermán García Romai, Sílvia Tavares, César Garcia, Nuno Guégués, Maria José Carapeto, Cassiano Monteiro, Diogo Paulo, Bruno Cardoso, Jorge Assis, Isabel Marcellot, Ricardo Ramalho, Carla Marisa Quaresma, Jacinto Diamantino, Miguel Rodrigues, Sara Rocha Guerreiro, Miguel Brilhante, Domingos Leitão, Margarida Fernandes, D. Pinto, Cristina Mendes, Alexandre Freitas, Francisco Barros, Parque Biológico de Gaia, Daniel Cardeira, Onno Diekmann, Patrick Lienert, Isabel Marques, Mário M. Ferreira, Sílvia Neves, Cecília Sérgio, Marina Ascensão, Sónia Guerreiro, Jorge Capelo, Ilse Kistner, Rui Miguel Félix, Simon Wates, Susana Neves, Pedro Mascarenhas, Pedro Lopes Moreira, Daniel Tyteca, Inês Cunha, Maria Cristina Duarte, Da Silva F., João Nuno Rosa, Francisco Lopes.

ÍNDICE

6	Prefácio
8	Introdução
12	Nota explicativa dos conteúdos
 18	1. Árvores
 32	2. Arbustos
 72	3. Trepadeiras
 88	4. Herbáceas com flor tipo papoila
 158	5. Herbáceas com flor tipo tremoceiro
 198	6. Herbáceas com flor tipo malmequer
 250	7. Herbáceas com flor tipo cardo
 264	8. Herbáceas bolbosas e similares
 294	9. Herbáceas aquáticas
 304	10. Herbáceas de flor discreta
 330	11. Herbáceas gramínoides
 372	12. Fetos
382	Chave de identificação das espécies ilustradas
443	Bibliografia
444	Portais da Internet
445	Índice de nomes científicos
465	Índice de nomes comuns

PREFÁCIO

A flora de Portugal, mostrada em guia de bolso por quem sabe, os cientistas, que a querem universalmente conhecida, mais do que impressionar, maravilha-nos.

É uma obra notável, não só por compilar, finalmente, a nossa flora mais comum, como uma enciclopédia, em que verificamos a enorme diversidade e variedade que existe em Portugal, mas sobretudo porque para cada flor é-nos dito onde vive, quando aparece, a que altitude, com quem se dá (tipo de vegetação a que está associada), se está fatigada e em risco ou se está protegida, se é comestível ou se é venenosa, se pode ter um uso humano mais decorativo ou mais industrial, seja medicinal ou cosmético. O que é certo é que em qualquer linha temos sempre informação, cor, tempo e beleza.

E ao virar de páginas há, com o respetivo retrato fotográfico, um bilhete de identidade, preciso, que nos indica a categoria, a espécie e o subgrupo a que pertence, como se cada flor nos fosse apresentada pelo seu nome próprio e apelido, deixando-nos livres para a tratar por tu.

É um guia com inúmeras preciosidades. É a deusa Flora, multiplicada nos seus inúmeros heterónimos, a comandar a leitura, permitindo que o seu perfume seja aqui, com simplicidade, guardado. Cada página é um canteiro a florir, que brilha, como se o Éden tivesse descido à Terra para se dar a conhecer.

Neste glorioso jardim podemos ver quase todas as metáforas. O folhear arrepiamos, com a emoção à flor da pele, umas vezes percebendo a necessidade de tratar cada uma delas com mil cuidados, como uma flor de estufa, outras vezes com vontade de exibi-las, vaidosamente, na lapela.

Neste volume da coleção «Botânica em Português», superiormente editado e impresso pela Imprensa Nacional e idealizado no âmbito da Lisboa Capital Verde Europeia 2020, os elogios aos autores e à Sociedade Portuguesa de Botânica podiam ser múltiplos, mas julgo que a melhor forma de o fazer será enfeitá-los, ornamentá-los ou cobri-los de flores, como se agradece aos que concluem um trabalho ímpar, ou aos que conseguem uma vitória histórica, ou como acontece quando se reconhece um mérito invulgar.

José Sá Fernandes

Vereador do Ambiente, Estrutura Verde, Clima e Energia
Câmara Municipal de Lisboa



2018, Lisboa
@ Américo Símas Coelho/CML

INTRODUÇÃO

Este guia é dirigido a todos os amantes da botânica, independentemente dos seus conhecimentos científicos, e tem como objetivos possibilitar uma visão alargada da flora vascular de Portugal continental, dando a conhecer a sua diversidade e beleza. O seu formato reduzido torna-o transportável, o que permite tornar-se uma companhia indispensável em qualquer saída de campo.

O guia foca-se nas plantas mais comuns e disseminadas no território, mas também permite conhecer algumas plantas endémicas de Portugal continental e outras plantas raras em território nacional. Estão ilustrados 1315 táxones, na maioria dos casos correspondendo a espécies e, mais raramente, a subespécies ou variedades. Este valor representa cerca de 40% da diversidade de plantas vasculares assinalada para Portugal continental, de acordo com a *Checklist da Flora de Portugal (Continental, Açores e Madeira)* (Sequeira et al., 2011).

O guia incide sobre a flora vascular (plantas que têm vasos condutores especializados no transporte da seiva), que abarca todos os grandes grupos de plantas terrestres (classe Embryopsida), com exceção do grupo dos briófitos, constituído pelos musgos (subclasse Bryidae), hepáticas (subclasse Marchantiidae) e antóceros (subclasse Anthocerotidae). As plantas vasculares agrupam-se, grosso modo, em três grandes grupos: o grupo dos ‘pteridófitos’, constituído pelos fetos e licopódios, plantas que não produzem semente e que se reproduzem por esporos; o grupo das gimnospérmicas, plantas com semente mas sem flor, constituído pelas coníferas, gnetófitos, cicas e ginkgo; e o grande grupo das angiospérmicas, as plantas com flor (subclasse Magnoliidae).

O guia aposta numa forte componente visual, com imagens do aspeto geral da planta ou da sua inflorescência. Cada uma das espécies ilustradas é acompanhada por um mapa da sua distribuição no território, baseado nos dados de ocorrências atuais compilados no portal *Flora-On* (<https://flora-on.pt/>) e, em algumas ocasiões, complementado com informação compilada em obras de referência, como a *Flora iberica* (Castroviejo, S., coord. geral, 1986-2020) e a *Nova Flora de*

Portugal (Franco, 1971, 1984; Franco & Rocha Afonso, 1994, 1998, 2003). Ao nível da informação que acompanha cada espécie, são indicados os principais nomes comuns, a família botânica em que se integra, a sua ecologia resumida, o período de floração mais provável, a sua frequência na área de distribuição (variando de muito rara a muito frequente), os seus usos, quando conhecidos, e a categoria de risco de extinção, de acordo com a *Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental* (Carapeto et al., 2020). É também fornecida alguma informação simplificada sobre espécies com as quais se poderá confundir no terreno. Dado o reduzido espaço disponível no guia, mais informações sobre o modo de distinguir as espécies terão de ser obtidas no portal *Flora-On* (<https://flora-on.pt/>).

As plantas ilustradas no guia estão agrupadas em doze grupos, cada um dos quais identificado por uma cor distinta na barra lateral da página. Os grupos considerados procuram refletir semelhanças entre as plantas que possam ser facilmente identificadas por um iniciado na botânica. De um modo geral, essas semelhanças estão relacionadas com o porte e aspeto geral das plantas, por exemplo, nos grupos das árvores, arbustos, herbáceas aquáticas, herbáceas gramínoides e fetos. Dada a grande diversidade de plantas herbáceas, foram ainda segregados grupos com base no aspeto geral das suas flores ou dos seus conjuntos de flores (inflorescências). No interior de cada um destes grupos de herbáceas, as plantas foram agregadas, primeiramente, com base na coloração predominante da sua flor ou inflorescência e, posteriormente, com base nas suas semelhanças morfológicas, as quais, por vezes, são apenas aparentes e não indicativas de qualquer proximidade filogenética.

No final do guia, apresenta-se uma chave de identificação das espécies ilustradas, elaborada com o intuito de auxiliar a identificação das plantas mais comuns da flora portuguesa, por parte dos iniciantes na botânica.

Os doze grupos são:

- **Árvores:** Plantas de porte predominantemente arbóreo ou arborescente, como os carvalhos e o freixo.
- **Arbustos:** Plantas de porte predominantemente arbustivo, erguido, como o medronheiro, ou rasteiro, como a carvalhiça, que têm caule lenhoso (com textura da madeira) em boa parte da sua extensão. Inclui também alguns arbustos de reduzida dimensão (subarbustos), como os tomilhos, que se podem confundir com herbáceas perenes.
- **Trepadeiras:** Plantas que usam outras plantas como suporte, desenvolvendo-se sobre elas, geralmente com crescimento escandente (apoiando-se ou agarrando-se a outras plantas para subir). Inclui trepadeiras perenes, como as silvas e as roseiras, e trepadeiras anuais, como as ervilhacas.
- **Herbáceas com flor tipo papoila:** Plantas herbáceas terrestres, com flores claramente individualizáveis e cujas pétalas são todas semelhantes entre si, estando por vezes unidas, sendo que as flores possuem simetria radial (com vários planos de simetria), como a papoila, o saramago e a corriola.
- **Herbáceas com flor tipo tremoceiro:** Plantas herbáceas terrestres, com flores claramente individualizáveis e com conjuntos de pétalas claramente distintos entre si, estando por vezes unidas, sendo que as flores possuem simetria bilateral (apenas um plano de simetria), como as luzernas, as bocas-de-lobo e as dedaleiras.
- **Herbáceas com flor tipo malmequer:** Plantas herbáceas terrestres, cujas estruturas denominadas popularmente por «flores» correspondem, na verdade, a conjuntos compactos de flores (inflorescências) localizados na extremidade de caules ou pedúnculos, nos quais as verdadeiras flores são dificilmente individualizáveis por estarem estreitamente justapostas. Estas inflorescências podem ser capítulos, como nas margaridas e nos dentes-de-leão, umbelas, como no funcho e na cenoura-brava, ou em forma de espiga, como nalguns trevos.

- **Herbáceas com flor tipo cardo:** Plantas herbáceas terrestres, cujas estruturas denominadas popularmente por «flores» correspondem, na verdade, a conjuntos compactos de flores (inflorescências), agrupadas em capítulos globosos, semelhantes aos dos cardos, localizados na extremidade de caules ou pedúnculos, ou, mais raramente, aparentando surgir diretamente do solo (em plantas acaules). Geralmente são plantas espinhosas, podendo apresentar espinhos no caule, nas folhas ou nos capítulos, embora haja algumas exceções, como o cardo-pinheiro.
- **Herbáceas bolbosas e similares:** Plantas herbáceas terrestres, com hastes (caules floríferos) e folhas que surgem, ou aparentam surgir, diretamente do solo, a partir de um bolbo, rizoma ou tubérculo, como os jacintos, os alhos e diversas espécies de orquídeas. Incluem-se também neste grupo as plantas parasitas sem folhas desenvolvidas, cujos caules floríferos surgem do chão, como as ervas-toiras.
- **Herbáceas aquáticas:** Plantas herbáceas aquáticas, enraizadas no fundo, e nesse caso com folhas submersas ou flutuantes à superfície, como os nenúfares, ou de vida livre, e nesse caso flutuantes na massa de água, como as lentilhas-de-água.
- **Herbáceas de flor discreta:** Plantas herbáceas terrestres, com flores ou inflorescências muito discretas, por vezes sem pétalas ou com pétalas de muito reduzida dimensão, e geralmente de cor verde ou acastanhada, excluindo-se as plantas de aspeto graminóide e as aquáticas. Incluem-se neste grupo espécies como a tanchagem e as urtigas.
- **Herbáceas graminóides:** Plantas herbáceas, terrestres ou anfíbias, anuais ou perenes, de aparência semelhante a gramináceas, incluindo as gramináceas, como o trigo e a aveia, os juncos e os carriços.
- **Fetos:** Plantas herbáceas, só raramente arborescentes, que não produzem flor, reproduzindo-se através de esporos, como a avenca e o feto-comum. Salvo poucas exceções, as folhas têm a aparência característica dos fetos.

NOTA EXPLICATIVA DOS CONTEÚDOS

Nomenclatura

Nesta obra, seguiu-se preferencialmente a nomenclatura das espécies (e táxones infraespecíficos) constante na *Checklist da Flora de Portugal (Continental, Açores e Madeira)* (Sequeira et al., 2011), por se tratar da obra mais recente que compila todas as plantas vasculares ocorrentes em Portugal continental. Sobre esta base, efetuaram-se algumas alterações, como a adição de plantas omitidas, por lapso, nessa publicação, plantas descobertas (ou confirmadas) posteriormente para a flora nacional e espécies recentemente descritas. Em alguns géneros e famílias, optou-se por uma abordagem divergente à da *Checklist da Flora de Portugal*, devido a alterações taxonómicas e nomenclaturais entretanto publicadas na *Flora iberica* (e. g., família Asteraceae) ou em artigos científicos (e. g., géneros *Campanula*, *Neotinea*, *Anacamptis*, *Orchis*). No índice dos nomes científicos apresentam-se os principais sinónimos e outros nomes que foram, ou são, usados para designar os táxones noutras obras de referência (e. g., *Nova Flora de Portugal*, *Flora iberica*) ou em bases de dados internacionais (e. g., *World Checklist of Vascular Plants*, *World Flora online*).

Na compilação dos nomes comuns aqui apresentados foram consultadas as seguintes obras: *Flora iberica* (Castroviejo, S., coord. geral, 1986-2020), *Portugal Botânico de A a Z* (Fernandes & Carvalho, 2003), *Nomes Vulgares de Plantas Existentes em Portugal* (Rocha, 1996) e *Flora de Portugal* (Pereira Coutinho, 1939). Nos casos das plantas que possuem vários nomes comuns, foram selecionados aqueles que se considerou possuírem uma utilização popular mais disseminada. Adicionalmente, para as plantas sem qualquer designação popular, foram propostos nomes comuns, os quais se encontram assinalados com um asterisco (*).

Relativamente às famílias botânicas, seguiram-se as classificações taxonómicas propostas pelo Angiosperm Phylogeny Group (APG IV, 2016) para as angiospérmicas (plantas com flor), por Christenhusz et al. (2011) e Ran et al. (2018) para as gimnospérmicas e pelo Pteridophyte Phylogeny Group (PPG I, 2016) para os

pteridófitos (fetos e licopódios). A organização das subclasses das plantas terrestres (classe Embryopsida) baseia-se na classificação proposta por Cantino et al. (2007) e Chase & Reveal (2009). A evolução, as relações filogenéticas e a classificação taxonómica das plantas são temas aprofundados nos volumes II e III da coleção «Botânica em Português».

Mapa de distribuição

Os mapas de distribuição das espécies foram construídos de modo automático usando um algoritmo de delimitação de formas (*alpha shapes*), tendo como base fundamental as quadrículas de presença assinaladas no portal *Flora-On* (<https://flora-on.pt>), desenvolvido e mantido pela Sociedade Portuguesa de Botânica.

Após um processo de verificação e de análise desses mapas, identificaram-se algumas lacunas e inconsistências e considerou-se necessário rever alguns registos e complementar a distribuição de algumas espécies com informação adicional. As principais fontes alternativas de dados foram os Herbários, fundamentalmente, da Universidade do Algarve (ALGU), Universidade de Aveiro (AVE), Instituto Politécnico de Bragança (BRESA), Universidade de Évora (UEVH) e Universidade de Coimbra (COI). Foram também utilizados dados do portal *Plantas Invasoras em Portugal* (<https://invasoras.pt>), descarregados a partir do portal *Global Biodiversity Information Facility* (<https://www.gbif.pt>), e do portal *Anthos* (<http://www.anthos.es>). Foram ainda consultados diversos botânicos nacionais com conhecimento específico de algumas espécies ou regiões geográficas, cujos contributos permitiram afinar diversos mapas. A distribuição da espécie, sinalizada a verde-claro, deverá ser entendida como a área em que é possível a observação da planta em Portugal continental. Em alguns mapas optou-se por uma dupla coloração, sendo que as áreas a verde-escuro correspondem àquelas com maior concentração de registos de ocorrência, logo, onde a planta é provavelmente mais

frequente. As áreas em branco representam extensões do território onde a planta, à luz do conhecimento atual, estará ausente, não invalidando que possa vir a ser observada no futuro.

Na grande maioria dos casos, apresentam-se apenas os registos de ocorrências espontâneas ou subespontâneas, com exceção de algumas espécies arbóreas amplamente plantadas em território nacional (e.g., *Pinus pinea*, *Eucalyptus globulus*) e de algumas espécies cultivadas para alimentação humana ou do gado (e.g., *Avena sativa*, *Lolium rigidum*).

Ecologia

Caracterização sucinta da ecologia da planta, na qual se indica o tipo de vegetação a que está associada e as características do substrato que são preferenciais para o seu desenvolvimento.

Plantas semelhantes

Indicação resumida de outras plantas com aspeto mais ou menos semelhante, com as quais poderá ser confundida, pelo menos, durante uma parte do seu ciclo de vida. Em alguns casos, embora as plantas possam ser semelhantes, haverá uma diminuta possibilidade de confusão no terreno, geralmente, devido à raridade de uma delas. Nesses casos, adicionou-se uma breve nota sobre a raridade da planta semelhante.

Diagrama de floração

O diagrama de floração pretende sinalizar o período em que é mais provável observar a planta em floração. Para a sua construção utilizaram-se os dados de fenologia compilados no portal *Flora-On* (<https://flora-on.pt>) e, nos casos em que essa informação era escassa ou inexistente, foi consultada a obra *Flora iberica* (Castroviejo, S., coord. geral, 1986-2020). No caso dos fetos e dos restantes pteridófitos, este diagrama deve ser interpretado como o período de produção de esporos (esporulação), dado que estas plantas não produzem flores.

Variação altimétrica

Pretende identificar qual o intervalo de altitudes (em metros) em que é mais provável observar a planta no território. Para a sua construção utilizaram-se os dados de ocorrências compilados no portal *Flora-On* (<https://flora-on.pt>) e, nos casos em que essa informação era escassa ou inexistente, foi consultada a obra *Flora iberica* (Castroviejo, S., coord. geral, 1986-2020).

Risco de extinção

Categoria de risco de extinção da espécie em Portugal continental, apresentada apenas para as plantas que foram avaliadas no âmbito da *Lista Vermelha da Flora Vasculare de Portugal Continental* (Carapeto et al., 2020), realizada de acordo com a metodologia desenvolvida pela UICN – União Internacional para a Conservação da Natureza.

Distribuição global

Para a indicação da distribuição global das espécies nativas em Portugal continental, foram consultadas as seguintes obras de referência: *Flora iberica* (Castroviejo, S., coord. geral, 1986-2020), *Flora Vasculare de Andalucía Occidental* (Valdés et al., eds., 1987), *Flora Vasculare de Andalucía Oriental* (Blanca et al., eds., 2009) e os portais *The Euro+Med PlantBase* (<https://www.emplantbase.org>), *Plants of the World online* (<http://plantsoftheworldonline.org>) e *Global Biodiversity Information Facility* (<https://www.gbif.org>).

As plantas foram enquadradas em seis categorias, que permitem evidenciar o seu carácter endémico ou a sua distribuição predominante. As espécies exóticas, ou seja, não nativas do território, foram integradas numa categoria própria.

- Endemismo lusitano: Planta que só existe em Portugal continental.
- Endemismo ibérico: Planta que só existe na Península Ibérica. As plantas assinaladas com * são quase endémicas desta região, ocorrendo também na Macaronésia (arquipélagos da Madeira, Açores, Canárias e Cabo Verde).

- Predominantemente ibero-magrebina: Planta de ocorrência exclusiva, ou quase, de uma área geográfica que inclui a Península Ibérica e o Noroeste de África (de Marrocos à Tunísia).
- Predominantemente mediterrânica: Planta de distribuição predominantemente mediterrânica (incluindo obrigatoriamente parte do Sul da Europa e do Norte de África ou do Oeste da Ásia) ou macaronésica, embora possa também ocorrer noutras regiões limítrofes.
- Predominantemente europeia: Planta de distribuição predominantemente europeia, embora possa também ocorrer noutras regiões limítrofes. Inclui também as plantas de distribuição europeia sub-regional, como europeia ocidental, atlântica ou meridional.
- Plurirregional ou subcosmopolita: Planta distribuída por várias regiões geográficas (holártica, euro-africana, euro-asiática) ou de distribuição global (cosmopolita) ou quase global (subcosmopolita).
- Planta exótica: Planta introduzida, não nativa de Portugal continental.

Frequência na área de distribuição

Indicação da probabilidade de ocorrência de uma espécie no interior da sua área de distribuição em Portugal continental. Para a sua aferição utilizou-se, como base, o número de quadrículas de ocorrência (10 x 10 km) compiladas no portal *Flora-On* (<https://flora-on.pt>) e foram efetuados acertos com base na informação providenciada pela experiência de campo dos autores.

Usos

A indicação dos usos das plantas resulta da compilação de usos de conhecimento popular e de pesquisa bibliográfica. Por limitação de espaço, para cada planta apenas são apresentados dois usos, embora possam existir mais aplicações diferentes. Nesses casos foram selecionados os usos populares que, aparentemente, estão mais generalizados em Portugal.

- Medicinal: Planta usada na produção de compostos farmacêuticos ou usada em mezinhas populares.

- Alimentar: Planta usada em culinária, como alimento ou tempero, ou na confecção de doces ou bebidas.
- Essências/Usos industriais: Planta usada na extração de compostos químicos (e.g., óleos essenciais, resinas, pigmentos, gomas) ou com princípios ativos com potencial para utilização industrial (e.g., perfumaria, tinturaria, genética).
- Venenosas/Tóxicas: Planta com toxicidade, venenosa ou psicotrópica.
- Materiais e estruturas: Planta usada como matéria-prima em diversas atividades humanas (e.g., artesanato, construção, carpintaria, tecelagem, lenha, sebes, telhados verdes).
- Ornamental: Planta cultivada como ornamental ou com potencial para ser usada como tal.
- Forrageiras/Sideração: Planta usada na alimentação animal ou na sideração de campos agrícolas. Inclui plantas usadas em prados para produção de feno, enrolamentos agrícolas, misturas para polinizadores e auxiliares, sementes para alimentação de pássaros, etc.
- Melífera: Planta usada para alimentação das abelhas.
- Social: Planta associada a diversos tipos de tradições culturais, incluindo fins religiosos e cerimoniais, superstições e outros usos simbólicos.

Estatuto de proteção legal

- Espécie protegida: Planta legalmente protegida. Estatuto conferido por, pelo menos, um dos seguintes diplomas legais: Diretiva 92/43/CEE (Anexos II, IV e V), Convenção de Berna (Anexo I) e Regulamento (CE) n.º 338/97, do Conselho, de 9 de dezembro de 1996 (Anexos A e B).
- Espécie parcialmente protegida: Planta em que apenas uma das suas subespécies, ou variedades, é protegida por lei (estatuto conferido por, pelo menos, um dos diplomas legais referidos anteriormente).

1. ÁRVORES



Pinus sylvestris

PINHEIRO-DE-CASQUINHA, PINHEIRO-SILVESTRE

Ecologia: pinhais, matas; em zonas de montanha. Por vezes cultivado.

Plantas semelhantes: *Pinus nigra*, *P. pinaster*.



PINACEAE



I 880 m
a 1050 m

N I M P R E N S A
N A C I O N A L

© DISTRIBUIÇÃO GRATUITA. NÃO É PERMITIDA COMERCIALIZAÇÃO



Pinus pinaster

PINHEIRO-BRAVO

Ecologia: pinhais, matas; em solos ácidos.
Amplamente cultivado.

Plantas semelhantes: *Pinus sylvestris*, *P. nigra*,
P. halepensis.



10m
a 880m
(1360m)

PINACEAE

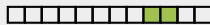


Pinus pinea

PINHEIRO-MANSO

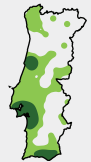
Ecologia: pinhais, matas; em solos ácidos.
Amplamente cultivado.

Plantas semelhantes: *P. halepensis*.



10m
a 420m
(730m)

PINACEAE



Taxus baccata

TEIXO, TEIXEIRA

Ecologia: bosques mistos em zonas
de montanha; em locais sombrios
e húmidos, em substratos ácidos.



680m
a 1610m
(1880m)

TAXACEAE



Castanea sativa

CASTANHEIRO

Ecologia: soutos, bosques e matas; em zonas de montanha; também cultivado.

Plantas semelhantes: *Castanea crenata* (raramente cultivado).



FAGACEAE



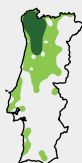
20 m
a 1050 m
(1360 m)

Quercus robur

CARVALHO-ALVARINHO, CARVALHO-ROBLE

Ecologia: bosques caducifólios e matas; em solos profundos e frescos, ácidos.

Plantas semelhantes: *Quercus faginea*, *Q. pyrenaica*, *Q. rubra*.



FAGACEAE



10 m
a 1050 m
(1280 m)

Quercus faginea subsp. broteroi

CARVALHO-CERQUINHO

Ecologia: bosques, por vezes nas margens de cursos de água.

Plantas semelhantes: *Quercus faginea* subsp. *faginea*, *Q. canariensis*.



FAGACEAE



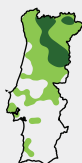
10 m
a 470 m
(810 m)

Quercus pyrenaica

CARVALHO-NEGRAL,
CARVALHO-DAS-BEIRAS

Ecologia: bosques caducifólios; em solos ácidos, principalmente de granitos.

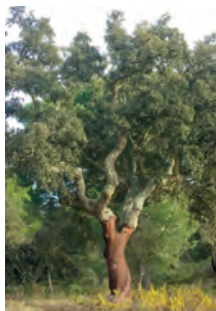
Plantas semelhantes: *Quercus robur*.



FAGACEAE



80 m
a 1190 m
(1580 m)



Quercus suber

SOBREIRO, SOBREIRA, SOBRO, CHAPARRO

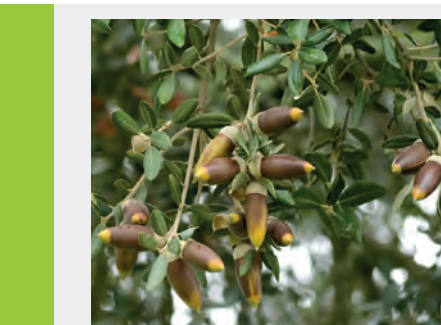
Ecologia: bosques perenifólios ou mistos, montados; em solos ácidos.



FAGACEAE



10 m
a 670 m
(930 m)



Quercus rotundifolia

AZINHEIRA, AZINHO, CARRASCO, SARDÃO

Ecologia: bosques perenifólios, montados, escarpas; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: *Quercus coccifera*, *Q. suber* (quando jovem).



FAGACEAE



10 m
a 830 m
(1320 m)



Corylus avellana

AVELEIRA

Ecologia: bosques caducifólios ou ripícolas; em locais sombrios e húmidos.

Plantas semelhantes: *Ulmus glabra*.



BETULACEAE



30 m
a 870 m
(1100 m)



Betula pubescens

BIDOEIRO, BÉTULA

Ecologia: bosques ripícolas; em zonas de montanha.

Plantas semelhantes: *Betula pendula*.



BETULACEAE



110 m
a 1440 m
(1580 m)

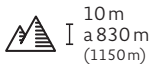
Alnus glutinosa

AMIEIRO

Ecologia: bosques ripícolas ou paludosos.



BETULACEAE

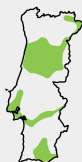


Populus alba

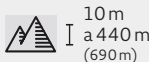
CHOUPO-BRANCO, ÂLAMO, ALBARINHO

Ecologia: bosques ripícolas; também cultivado.

Plantas semelhantes: *Populus tremula*.



SALICACEAE



Populus nigra

CHOUPO-NEGRO, ÂLAMO-NEGRO

Ecologia: bosques ripícolas; também cultivado.



SALICACEAE

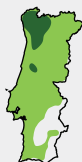


Salix atrocinerea

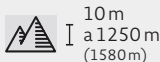
BORRAZEIRA-PRETA, SEICEIRO-NEGRO, SALGUEIRO-PRETO

Ecologia: bosques e matagais ripícolas; em substratos ácidos.

Plantas semelhantes: *Salix salviifolia*, *S. caprea*.



SALICACEAE



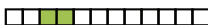


Salix salviifolia

BORRAZEIRA-BRANCA, SEICEIRO-BRANCO, SAZEIRO

Ecologia: bosques e matagais ripícolas; principalmente em cursos de água de regime torrencial.

Plantas semelhantes: *Salix atrocinerea*.



SALICACEAE

10m
a 1160m
(1580m)



Fraxinus angustifolia subsp. angustifolia

FREIXO

Ecologia: bosques ripícolas, ou em encostas frescas, com solos profundos.

Plantas semelhantes: *Fraxinus excelsior* (cultivado).



OLEACEAE

10m
a 840m
(1400m)



Olea europaea var. europaea

OLIVEIRA

Ecologia: amplamente cultivada.

Plantas semelhantes: *Olea europaea* var. *sylvestris*.



OLEACEAE

10m
a 580m



Laurus nobilis

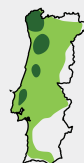
LOUREIRO, LOURO

Ecologia: matagais e bosques ripícolas; em locais sombrios e em solos frescos.



LAURACEAE

10m
a 570m
(980m)



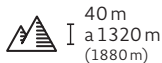
Ilex aquifolium

AZEVINHO, VISQUEIRO, PICA-FOLHA

Ecologia: bosques caducifólios, matagais ripícolas; em locais sombrios, com solos frescos e ácidos.



AQUIFOLIACEAE



Frangula alnus

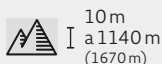
SANGUINHO, SANGUINHO-DE-ÁGUA, LANGARINHO

Ecologia: bosques e matagais ripícolas ou paludosos, sebes; em sítios húmidos.

Plantas semelhantes: *Rhamnus alaternus*, *R. cathartica*, *Viburnum tinus*.



RHAMNACEAE

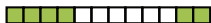


Eucalyptus globulus

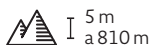
EUCALIPTO

Ecologia: amplamente cultivado e naturalizado em locais frescos.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Eucalyptus*.



MYRTACEAE



Celtis australis

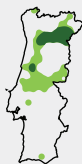
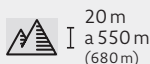
LODOEIRO, LÓDÃO

Ecologia: bosques de encosta ou ripícolas; em solos frescos; também cultivado.

Plantas semelhantes: Espécies do género *Ulmus*.



ULMACEAE



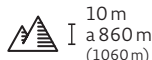


Ulmus minor

ULMEIRO, OLMO, NEGRILHO

Ecologia: bosques ripícolas, sebes; também cultivado.

Plantas semelhantes: *Ulmus glabra*, *Celtis australis*.



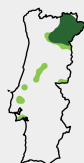
ULMACEAE



Acer monspessulanum

ZELHA

Ecologia: matagais e orlas de bosques, caducifólios ou perenes; em solos pedregosos.



SAPINDACEAE

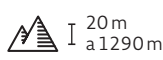


Acer pseudoplatanus

BORDO, PADREIRO, PLÁTANO-BASTARDO

Ecologia: bosques caducifólios, em zonas de montanha, mas também cultivado.

Plantas semelhantes: *Acer campestre*.



SAPINDACEAE

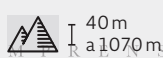
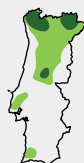


Prunus avium

CEREJEIRA-BRAVA, CERDEIRA

Ecologia: bosques caducifólios; em locais frescos, com solos profundos, também cultivada.

Plantas semelhantes: *Prunus cerasus*.



ROSACEAE

Prunus lusitanica

AZEREIRO

Ecologia: bosques caducifólios, matagais e rochedos em linhas de água; em locais húmidos; por vezes cultivada como ornamental.



ROSACEAE

(20m)
250 m
a 880 m
(1360m)

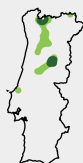


Sorbus aucuparia

TRAMAZEIRA, CORNOGODINHO

Ecologia: bosques caducifólios, matagais, escarpas; em zonas de montanha.

Plantas semelhantes: *Sorbus domestica*.



ROSACEAE

(30m)
740 m
a 1550 m
(1900m)



Sorbus latifolia

MOSTAJEIRO

Ecologia: bosques caducifólios, perto de linhas de água; em zonas de montanha.

Plantas semelhantes: *Sorbus torminalis*, *S. aria*.



ROSACEAE

(330m)
550 m
a 1140 m
(1270m)



Ficus carica

FIGUEIRA, BAFOREIRA

Ecologia: margens de cursos de água, barrancos, escarpas; em locais frescos e pedregosos; também cultivada.



MORACEAE

10m
a 620 m
(790m)

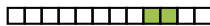




Ceratonia siliqua

ALFARROBEIRA

Ecologia: matagais, escarpas; em solos pedregosos, básicos; também cultivada.



FABACEAE



10m
a 400m

N I M P R E N S A
N A C I O N A L

© DISTRIBUIÇÃO GRATUITA. NÃO É PERMITIDA COMERCIALIZAÇÃO

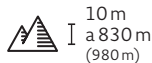
Ailanthus altissima

ESPANTA-LOBOS, AILANTO, ÁRVORE-DO-CÉU

Ecologia: invasora em margens de cursos de água, locais humanizados.



SIMAROUBACEAE



Robinia pseudoacacia

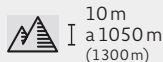
ROBÍNIA, ACÁCIA-BASTARDA

Ecologia: invasora em bosques frescos e margens de cursos de água.

Plantas semelhantes: *Gleditsia triacanthos*.



FABACEAE



Acacia melanoxylon

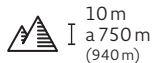
AUSTRÁLIA, ACÁCIA-AUSTRÁLIA

Ecologia: invasora em encostas sombrias e na margem de cursos de água.

Plantas semelhantes: *Acacia retinodes*.



FABACEAE

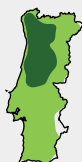


Acacia dealbata

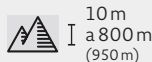
MIMOSA, ACÁCIA-MIMOSA

Ecologia: invasora em encostas frescas e na margem de cursos de água.

Plantas semelhantes: *Acacia mearnsii*, *A. baileyana*.



FABACEAE



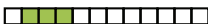


Acacia saligna

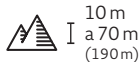
ACÁCIA

Ecologia: invasora em areias litorais.

Plantas semelhantes: *Acacia pycnantha*, *A. retinodes*.



FABACEAE

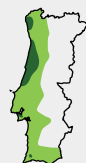


Acacia longifolia

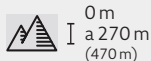
ACÁCIA-DE-ESPIGAS

Ecologia: invasora em areias litorais.

Plantas semelhantes: *Acacia cyclops*, *A. sophorae* (rara).



FABACEAE



Acacia pycnantha

ACÁCIA-NEGRA

Ecologia: invasora em encostas soalheiras, em solos secos e pobres.

Plantas semelhantes: *Acacia saligna* e *Acacia retinodes*.



FABACEAE

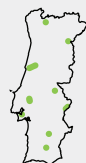


Gleditsia triacanthos

ESPINHEIRO-DA-VIRGÍNIA,
ACÁCIA-DE-TRÊS-ESPINHOS

Ecologia: invasora em bosques ripícolas.

Plantas semelhantes: *Robinia pseudoacacia*



FABACEAE





Euonymus europaeus

EVÓNIMO, BARRETE-DE-PADRE

Ecologia: sebes, orlas de bosques ripícolas; em solos profundos, húmidos

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, espécies do género *Salix*, *Frangula alnus*.



CELASTRACEAE



580 m
a 860 m

N I M P R E N S A
N A C I O N A L

© DISTRIBUIÇÃO GRATUITA. NÃO É PERMITIDA COMERCIALIZAÇÃO

2. ARBUSTOS

Quercus coccifera

CARRASCO, CARRASQUEIRO

Ecologia: matagais; em solos pedregosos, ácidos ou básicos.



FAGACEAE

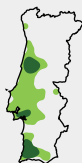


10m
a 480m
(1410m)

Quercus lusitana

CARVALHIÇA

Ecologia: pinhais, matos, bosques; em solos ácidos.
Plantas semelhantes: Quercus faginea (quando jovem).



FAGACEAE



10m
a 560m
(820m)

Rhamnus alaternus

SANGUINHO-DAS-SEBES,
ADERNO-BASTARDO

Ecologia: matagais, sebes; indiferente edáfica.
Plantas semelhantes: Phillyrea latifolia.



RHAMNACEAE

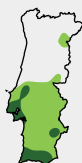


10m
a 490m
(650m)

Rhamnus oleoides

ESPINHEIRO-PRETO

Ecologia: matagais; solos secos e pedregosos.
Plantas semelhantes: Flueggea tinctoria.



RHAMNACEAE



10m
a 390m
(570m)

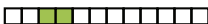


Pistacia lentiscus

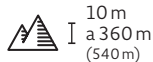
AROEIRA, LENTISCO, ALFOSTIGUEIRO

Ecologia: matagais termófilos; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: Pistacia terebinthus.



ANACARDIACEAE

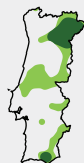


Pistacia terebinthus

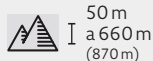
CORNALHEIRA, TEREBINTO

Ecologia: matagais; em locais secos, rochosos ou pedregosos.

Plantas semelhantes: Pistacia lentiscus.



ANACARDIACEAE



Arbutus unedo

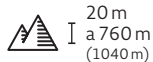
MEDRONHEIRO, ÊRVODO, ERVEDEIRO

Ecologia: matagais, bosques perenifólios; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, Myrica faya.



ERICACEAE



Osyris alba

CÁSSIA-BRANCA, MATA-PULGAS, SÂNDALO-BRANCO*

Ecologia: orlas de bosques e matagais, frequentemente ripícolas, sebes; em locais frescos.

Plantas semelhantes: espécies do género Cytisus, quando jovens.



SANTALACEAE



Osyris lanceolata

SÂNDALO-AFRICANO*,
CÂSSIA-DE-FOLHA-LARGA*

Ecologia: matagais; em locais secos e soalheiros.



SANTALACEAE



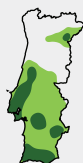
0m
a 330m
(530m)

Olea europaea var. sylvestris

ZAMBUJEIRO, ZAMBUJO, OLIVEIRA-BRAVA

Ecologia: matagais; em sítios secos e quentes,
em substratos pedregosos ou rochosos; indiferente
edáfica.

Plantas semelhantes: outras variedades
de *Olea europaea*.



OLEACEAE

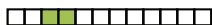


10m
a 490m

Phillyrea angustifolia

LENTISCO-BASTARDO,
ADERNO-DE-FOLHAS-ESTREITAS

Ecologia: matagais; em sítios secos e quentes,
em substratos pedregosos ou rochosos; indiferente
edáfica.



OLEACEAE



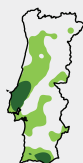
10m
a 620m
(880m)

Phillyrea latifolia

ADERNO, ADERNO-DE-FOLHAS-LARGAS

Ecologia: matagais, bosques; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: *Rhamnus alaternus*.



OLEACEAE



30m
a 460m



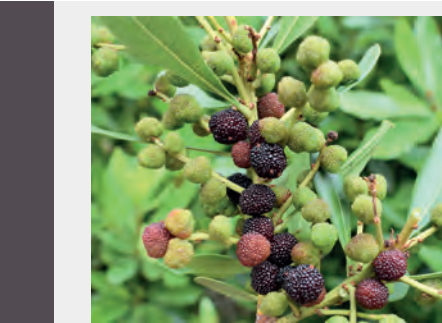
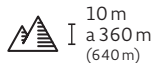
Myrtus communis

MURTA, MURTEIRA, MARTUNHEIRA

Ecologia: matagais, barrancos; em locais algo húmidos.



MYRTACEAE

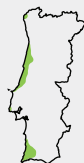


Myrica faya

SAMOUCO

Ecologia: matagais, em solos frescos, ácidos; também cultivada.

Plantas semelhantes: *Arbutus unedo*.



MYRTACEAE



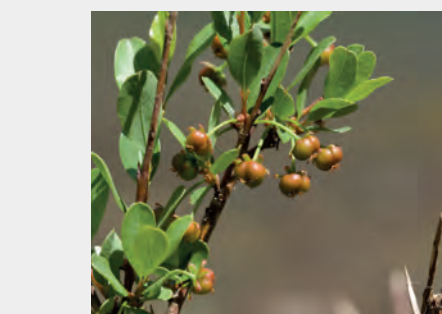
Nerium oleander

LOENDRO, CEVADILHA

Ecologia: matagais ripícolas, em cursos de água de regime torrencial; também cultivada como ornamental.



APOCYNACEAE

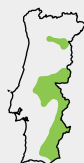


Flueggea tinctoria

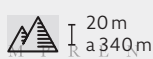
TAMUJO

Ecologia: leitos pedregosos de cursos de água temporários.

Plantas semelhantes: *Rhamnus oleoides*.



EUPHORBIACEAE



Rhododendron ponticum subsp. baeticum

ADELFEIRA, ADELFA, LOENDRO

Ecologia: matagais ripícolas; em locais húmidos e sombrios, em substratos ácidos.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, *Arbutus unedo*, *Nerium oleander*.



ERICACEAE



50 m
a 850 m

Viburnum tinus

FOLHADO, LOUREIRO-DO-JARDIM

Ecologia: matagais, bosques, na margem de linhas de água e encostas sombrias.

Plantas semelhantes: *Viburnum lantana*, cultivares ornamentais de *V. tinus*, *Rhododendron ponticum* (no estado vegetativo).



CAPRIFOLIACEAE



20 m
a 600 m
(880 m)

Amelanchier ovalis

AMELANQUER, NESPEREIRA-DO-MONTE

Ecologia: bosques e matagais; em locais pedregosos ou rochosos, em zonas de montanha.



ROSACEAE



(160 m)
510 m
a 1500 m

Crataegus monogyna

PILRITEIRO, ESPINHEIRO-ALVAR, CARAPETEIRO

Ecologia: matagais e bosques ripícolas, sebes; em locais sombrios e algo húmidos.



ROSACEAE



10 m
a 870 m
(1220 m)

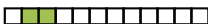


Prunus spinosa

ABRUNHEIRO-BRAVO

Ecologia: matagais, sebes.

Plantas semelhantes: Prunus insititia, P. mahaleb, P. padus.



ROSACEAE



10m
a 820m
(930m)

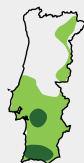


Pyrus bourgaeana

CATAPEREIRO, PEREIRA-BRAVA, CACHIPIRRO

Ecologia: matos, sebes; em locais soalheiros e solos pedregosos; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: Pyrus cordata.



ROSACEAE



10m
a 620m
(840m)



Buxus sempervirens

BUXO

Ecologia: matagais em leitos de cheia e vales rochosos encaixados; também cultivado.



BUXACEAE



90m
a 570m
(680m)



Ligustrum vulgare

ALFENHEIRO, ALFENA, SANT'ANTONINHAS

Ecologia: matagais ripícolas, sebes e orlas de bosques; em locais sombrios e em solos algo húmidos; também cultivado.

Plantas semelhantes: Ligustrum sinense.



OLEACEAE



30m
a 780m

Sambucus nigra

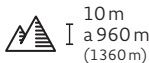
SABUGUEIRO, CANDELHEIRO, CANINEIRO

Ecologia: orlas de bosques ripícolas, sebes; frequentemente cultivada.

Plantas semelhantes: quando jovem, *Sambucus ebulus*.



CAPRIFOLIACEAE

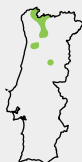


Vaccinium myrtillus

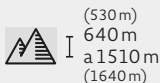
UVA-DO-MONTE, ARANDO, MIRTILO-BRAVO

Ecologia: matos higrófilos, turfeiras; em zonas de montanha, em solos ácidos e húmidos.

Plantas semelhantes: *Vaccinium uliginosum* (muito raro).



ERICACEAE

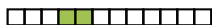


Salix arenaria

SALGUEIRO-DAS-AREIAS,
VIMEIRO-DAS-AREIAS

Ecologia: em depressões dunares e orlas de lagoas; em solos arenosos, húmidos.

Plantas semelhantes: *Salix repens* (raro).



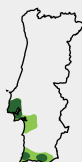
SALICACEAE



Bupleurum fruticosum

BELEZA, MATA-BOI

Ecologia: sebes e orlas de matagais; em solos frescos.



APIACEAE





Gomphocarpus fruticosus

FALSO-ALGODEIRO, PAINEIRINHA


Ecologia: invasora em prados húmidos, na margem de cursos de água e bermas de caminhos.

Plantas semelhantes: *Gomphocarpus physocarpus*.



APOCYNACEAE



 | 10m
a 170m



Daphne gnidium


TROVISCO, GORREIRO, TROVISQUEIRO

Ecologia: matos, matagais e bosques perenifólios; indiferente edáfica.



THYMELEACEAE



 | 10m
a 770m
(1180m)

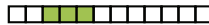


Cistus albidus

ROSELHA-GRANDE


Ecologia: matos; em solos secos, geralmente básicos.

Plantas semelhantes: *Cistus crispus*.



CISTACEAE



 | 10m
a 470m
(650m)



Cistus crispus

ROSELHA-PEQUENA


Ecologia: matos; em solos secos e pobres, ácidos.

Plantas semelhantes: *Cistus albidus*.



CISTACEAE



 | 10m
a 550m
(1020m)

Cistus monspeliensis

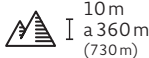
SARGAÇO

Ecologia: matos; em solos secos.

Plantas semelhantes: Cistus psilosepalus.



CISTACEAE

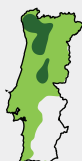


Cistus psilosepalus

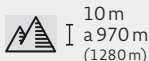
SANGANHO

Ecologia: matos; em solos algo húmidos.

Plantas semelhantes: Cistus monspeliensis.



CISTACEAE



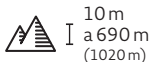
Cistus salviifolius

SANGANHO-MOURO, ESTEVINHA

Ecologia: matos; em solos secos.



CISTACEAE



Cistus ladanifer subsp. ladanifer

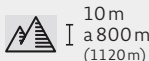
ESTEVA, XARA

Ecologia: matos; em solos secos e pobres, ácidos.

Plantas semelhantes: Cistus laurifolius, C. ladanifer subsp. sulcatus.



CISTACEAE

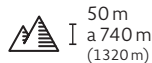




Cistus populifolius

ESTEVIÃO, LADA

Ecologia: matagais e orlas de bosques; em sítios frescos e solos ácidos.



CISTACEAE

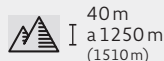
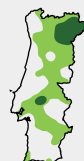


Halimium umbellatum

SARGACINHO-PEGAJOSO

Ecologia: matos, rochedos; em solos pobres, ácidos.

Plantas semelhantes: *Helianthemum apenninum* subsp. *apenninum*, *Cistus libanotis*. No estado vegetativo, *Halimium calycinum*.



CISTACEAE



Halimium halimifolium

SARGAÇA-DAS-AREIAS, SARGAÇA-MAIOR

Ecologia: matos; em solos arenosos, ácidos.

Plantas semelhantes: *Halimium lasianthum*.



CISTACEAE

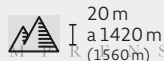
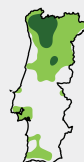


Halimium lasianthum

SARGAÇO, SARGAÇO-DAS-SERRAS, SARGANHO-MOURO

Ecologia: matos; em solos ácidos algo húmidos, do litoral à montanha.

Plantas semelhantes: *Halimium ocyroides*, *H. halimifolium*.



CISTACEAE

Halimium ocymoides

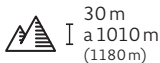
SARGAÇO-BRANCO, MATO-BRANCO

Ecologia: matos baixos; em solos secos, ácidos.

Plantas semelhantes: *Halimium lasianthum*.



CISTACEAE

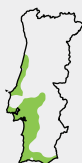


Halimium calycinum

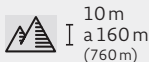
SARGACINHA-AMARELA

Ecologia: matos; em solos secos, ácidos.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, *Halimium umbellatum* e *Rosmarinus officinalis*.



CISTACEAE

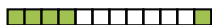


Rosmarinus officinalis

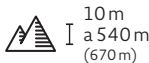
ALECRIM, ALECRINZEIRO

Ecologia: matos; em locais secos e soalheiros; também cultivada.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, *Halimium calycinum*.



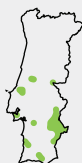
LAMIACEAE



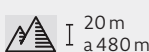
Teucrium fruticans

MATO-BRANCO, SALVA-AMARGA

Ecologia: matagais, orlas de bosques; em sítios secos e soalheiros; também cultivada.



LAMIACEAE





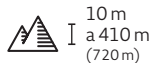
Phlomis purpurea

MARIOILA

Ecologia: orlas de bosques e matagais; em locais soalheiros; indiferente edáfica.



LAMIACEAE



Lavandula viridis

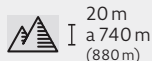
ROSMANINHO-VERDE

Ecologia: orlas de bosques e matagais; em locais sombrios e em solos ácidos.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, outras espécies do género *Lavandula*.



LAMIACEAE



Lavandula stoechas

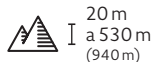
ROSMANINHO, RASMONO, CABEÇUDA

Ecologia: matos baixos; em locais secos e soalheiros.

Plantas semelhantes: *Lavandula pedunculata*.



LAMIACEAE

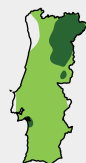


Lavandula pedunculata

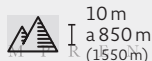
ROSMANINHO-MAIOR, RASMONO-MAIOR

Ecologia: matos baixos; em locais secos e soalheiros e solos ácidos.

Plantas semelhantes: *Lavandula stoechas*.



LAMIACEAE



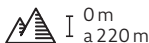
Nicotiana glauca

CHARUTEIRA, CHARUTO-DO-REI

Ecologia: naturalizada em entulhos, bermas de caminhos; ruderal.



SOLANACEAE



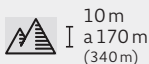
Ricinus communis

RÍCINO

Ecologia: naturalizado em entulhos, incultos e terrenos perturbados.



EUPHORBIACEAE



Solanum linnaeanum

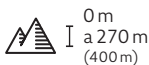
TOMATEIRO-DO-DIABO

Ecologia: invasora ruderal; em solos nitrofilizados e algo ensombrados.

Plantas semelhantes: *Solanum citrullifolium*.



SOLANACEAE



Artemisia crithmifolia

MADORNEIRA, ERVA-LOMBRIGUEIRA

Ecologia: dunas.

Plantas semelhantes: *Artemisia campestris*.



ASTERACEAE





Lycium intricatum

CAMBROEIRA-DAS-ARRIBAS*

Ecologia: arribas litorais.

Plantas semelhantes: *Lycium europaeum*.



SOLANACEAE



Limoniastrum monopetalum

SALGADO, MARISMA-NEGRAL*

Ecologia: sapais, estuários.

Plantas semelhantes: em jovem, *Halimione portulacoides*.



PLUMBAGINACEAE



Arthrocnemum macrostachyum

SALICÓRNIA-PERENE, ALACRANEIRA

Ecologia: sapais, estuários, arribas litorais.

Plantas semelhantes: *Sarcocornia fruticosa*.



AMARANTHACEAE



Salsola vermiculata

BARRILHA-BRANCA,
BARRILHEIRA-DAS-ARRIBAS

Ecologia: orlas de sapal, estuários, arribas litorais;
em solos salgados.

Plantas semelhantes: *Suaeda vera*.



AMARANTHACEAE



Suaeda vera

VALVERDE-DOS-SAPAIS, BARRILHA

Ecologia: sapais, estuários, arribas litorais; em solos salgados.

Plantas semelhantes: *Salsola vermiculata*.



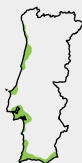
AMARANTHACEAE



Halimione portulacoides

GRAMATA-BRANCA, VERDOEGA-MARINHA*

Ecologia: sapais, estuários; em locais periodicamente inundáveis pelas marés.



AMARANTHACEAE



Atriplex halimus

SALGADEIRA

Ecologia: orlas de sapal, estuários, arribas litorais; em solos salgados.

Plantas semelhantes: *Atriplex glauca* (muito raro).



AMARANTHACEAE

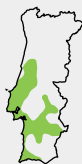


Coronilla glauca

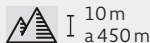
PASCOINHAS

Ecologia: matos; em solos calcários pedregosos, por vezes em arribas litorais; cultivado em taludes de estradas.

Plantas semelhantes: *Coronilla juncea*.



FABACEAE





Adenocarpus complicatus

CODEÇO-DO-INTERIOR

Ecologia: orlas de bosques e matagais, terrenos incultos; em solos ácidos.

Plantas semelhantes: *Adenocarpus aureus* e outras espécies do género *Adenocarpus*.



FABACEAE



(80m)
210m
a 1180m
(1610m)

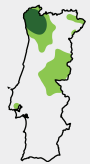


Adenocarpus lainzii

CODEÇO

Ecologia: matagais em terrenos incultos; em solos ácidos, perturbados e algo húmidos.

Plantas semelhantes: *Adenocarpus anisochillus* e outras espécies do género *Adenocarpus*.



FABACEAE



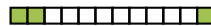
10m
a 890m
(1090m)



Anagyris foetida

FEDEGOSA

Ecologia: sebes e matagais; em solos pedregosos, básicos.



20m
a 360m

FABACEAE

Juniperus oxycedrus

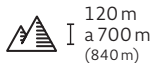
ZIMBRO-COMUM, OXICEDRO

Ecologia: matagais, bosques perenifólios; em locais soalheiros e em solos ácidos.

Plantas semelhantes: *Juniperus navicularis*.



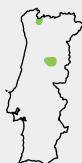
CUPRESSACEAE



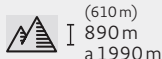
Juniperus communis

ZIMBRO-RASTEIRO

Ecologia: matagais rasteiros de alta montanha.



CUPRESSACEAE

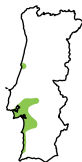


Juniperus navicularis

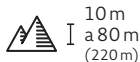
PIORRO, ZIMBRO-GALEGO

Ecologia: matagais; em solos arenosos, ácidos.

Plantas semelhantes: *Juniperus oxycedrus*.



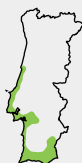
CUPRESSACEAE



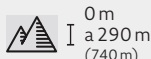
Juniperus turbinata

SABINA-DA-PRAIA, ZIMBRO

Ecologia: matagais em dunas, arribas litorais e encostas rochosas; indiferente edáfica.



CUPRESSACEAE





Tamarix africana

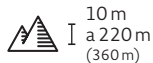
TAMARGUEIRA,
TAMARGUEIRA-DE-ESPIGAS-GROSSAS*

Ecologia: margens e leitos de ribeiras de regime torrencial.

Plantas semelhantes: outras espécies do género Tamarix.



TAMARICACEAE



Corema album

CAMARINHA, CAMARINHEIRA

Ecologia: dunas, pinhais litorais.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, Erica scoparia.



ERICACEAE

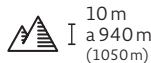


Daboecia cantabrica

URZE-IRLANDESA

Ecologia: matos acidófilos.

Plantas semelhantes: Erica ciliaris, E. tetralix.



ERICACEAE

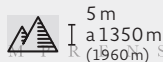


Calluna vulgaris

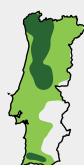
TORGA, QUEIRÓ, URZE

Ecologia: matos acidófilos, pinhais, desde dunas até alta montanha.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, Erica umbellata e outras espécies do género Erica.



ERICACEAE



Erica ciliaris

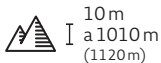
LAMEIRINHA, URZE-CARAPAÇA,
CORDÕES-DE-FREIRA

Ecologia: matos higrofilos, turfeiras; em solos ácidos.

Plantas semelhantes: Erica tetralix.



ERICACEAE

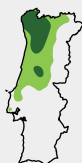


Erica cinerea

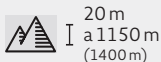
QUEIRÓ, URZE-ROXA

Ecologia: matos acidófilos.

Plantas semelhantes: Erica ciliaris, E. umbellata.



ERICACEAE



Erica umbellata

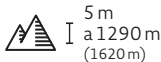
QUEIROGA, QUEIRÓ, TORGA

Ecologia: matos acidófilos, pinhais.

Plantas semelhantes: Erica cinerea.



ERICACEAE

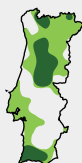


Erica australis

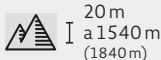
URGUEIRA, URZE-VERMELHA,
TORGA-VERMELHA

Ecologia: matos acidófilos; em locais soalheiros.

Plantas semelhantes: Erica erigena.



ERICACEAE



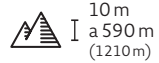
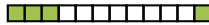


Erica lusitanica

URZE-PORTUGUESA

Ecologia: matos higrófilos; em solos ácidos.

Plantas semelhantes: Erica arborea.



ERICACEAE

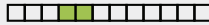
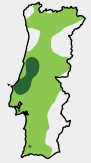


Erica scoparia

URZE-DAS-VASSOURAS

Ecologia: matagais; em solos ácidos ou descarbonatados.

Plantas semelhantes: Erica arborea, E. lusitanica.



ERICACEAE

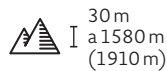
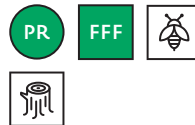


Erica arborea

URZE-BRANCA, URZE-ARBÓREA

Ecologia: matagais; em encostas frescas.

Plantas semelhantes: Erica lusitanica.

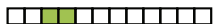


ERICACEAE

Chamaerops humilis

PALMEIRA-ANÃ, PALMEIRA-DAS-
-VASSOURAS, PALMITO

Ecologia: matos termófilos; em solos secos.



ARECACEAE



0 m
a 320 m
(450 m)

Jasminum fruticans

JASMINEIRO-DO-MONTE,
JASMINEIRO-DO-CAMPO

Ecologia: matagais, sebes e orlas de bosques;
em diversos tipos de substratos.

Plantas semelhantes: em dormência estival, *Ostrya*
alba e espécies do género *Cytisus*.



OLEACEAE



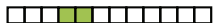
20 m
a 590 m
(820 m)

Ephedra fragilis

CORNICABRA, GESTRELA, ÉFEDRA

Ecologia: matagais, sebes; em arribas litorais
e em solos arenosos e secos.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, espécies
do género *Cytisus*.



EPHEDRACEAE



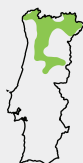
10 m
a 50 m

Genista florida

PIORNO-DOS-TINTUREIROS

Ecologia: matagais, orlas de bosques e sebes;
em zonas montanhosas.

Plantas semelhantes: *Genista cinerascens*, *Cytisus*
striatus e outras espécies do género *Cytisus* de flor
amarela.



FABACEAE



380 m
a 1650 m
(1880 m)

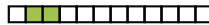


Retama monosperma

PIORNO-BRANCO, RETAMA-BRANCA

Ecologia: matagais em solos arenosos; cultivada ao longo dos taludes de estradas.

Plantas semelhantes: *Retama sphaerocarpa*.



0m
a 120m
(350m)

FABACEAE



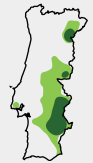
Retama sphaerocarpa

PIORNO-AMARELO, PIORNEIRA,
RETAMA-AMARELA

Ecologia: matagais, pastagens; em solos secos, pobres e ácidos.

Plantas semelhantes: *Retama monosperma*.

No estado vegetativo, *Cytisus striatus*, *Genista florida*.



20m
a 510m
(1430m)

FABACEAE



Cytisus multiflorus

GIESTA-BRANCA

Ecologia: matos, pastagens; em solos ácidos e pobres.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, *Retama sphaerocarpa* e outras espécies do género *Cytisus*.



120m
a 1200m
(1580m)

FABACEAE

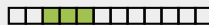
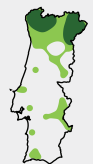


Cytisus scoparius

GIESTA-AMARELA,
GIESTEIRA-DAS-VASSOURAS, CHAMIÇA

Ecologia: matos, orlas florestais, sebes, bermas de caminhos; em solos ácidos.

Plantas semelhantes: *Cytisus grandiflorus* e outras espécies do género *Cytisus* de flor amarela, *Spartium junceum*.



30m
a 1120m
(1450m)

FABACEAE

Cytisus striatus

MAIAS, GIESTA-NEGRAL,
GIESTEIRA-DAS-SERRAS

Ecologia: matagais, pastagens, sebes, bermas de caminhos; em solos ácidos.

Plantas semelhantes: *Spartium junceum* e outras espécies do género *Cytisus* de flor amarela.



FABACEAE

20 m
a 1290 m
(1590 m)



Spartium junceum

GIESTA-DOS-JARDINS

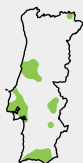
Ecologia: naturalizada em solos arenosos ou básicos; cultivada ao longo dos taludes de estradas.

Plantas semelhantes: espécies do género *Cytisus* de flor amarela.



FABACEAE

10 m
a 490 m
(700 m)



Cytisus grandiflorus

GIESTA-DAS-SEBES

Ecologia: matagais e orlas de pinhais; em solos arenosos e algo nitrificados, ácidos.

Plantas semelhantes: *Cytisus scoparius* e outras espécies do género *Cytisus* de flor amarela, *Spartium junceum*.



10 m
a 1430 m
(1670 m)

FABACEAE





Pterospartum tridentatum

CARQUEJA, CARQUEIJA

Ecologia: matos; em solos ácidos; do litoral à alta montanha.



FABACEAE



20 m
a 1360 m
(1550 m)

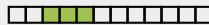
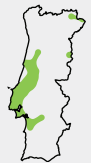


Genista tournefortii

ALIAGA-DA-ESTREMADURA

Ecologia: matos, orlas de bosques; em solos pedregosos, básicos.

Plantas semelhantes: *Genista hirsuta*.



FABACEAE



30 m
a 820 m



Genista anglica

ALIAGA

Ecologia: matos higrofilos, turfeiras; em zonas de montanha.

Plantas semelhantes: *Genista berberidea*, *G. ancistrocarpa*.



FABACEAE



580 m
a 1920 m

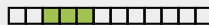
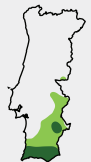


Genista hirsuta

TOJO-SOVELÃO, TOJO-DO-SUL,
ALIAGA-MERINA

Ecologia: matos; em solos pobres e pedregosos.

Plantas semelhantes: *Genista tournefortii*.



FABACEAE



10 m
a 430 m
(640 m)

Genista falcata

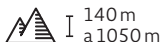
TOJO-GADANHO-MAIOR

Ecologia: matagais e bosques; em solos ácidos.

Plantas semelhantes: *Genista triacanthos*.



FABACEAE

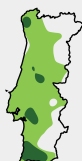


Genista triacanthos

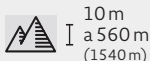
TOJO-GATANHO-MENOR, ARRANHA-LOBO

Ecologia: matos, bosques; em solos ácidos.

Plantas semelhantes: *Genista falcata*,
Stauracanthus boivinii.



FABACEAE



Genista polyanthos

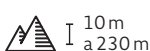
ESCOVA, GIESTA-BRAVA

Ecologia: matos; em solos ácidos, pobres e pedregosos.

Plantas semelhantes: *Genista hystrix*.



FABACEAE



Echinopartum ibericum

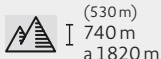
CALDONEIRA

Ecologia: matos de montanha, rochedos; em solos ácidos.

Plantas semelhantes: *Cytisus oromediterraneus*.



FABACEAE





Stauracanthus boivinii

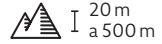
TOJO-GATUM

Ecologia: matos; em solos ácidos.

Plantas semelhantes: *Genista triacanthos*,
Ulex argenteus.



FABACEAE

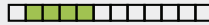
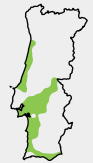


Stauracanthus genistoides

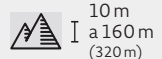
TOJO-MANSO, TOJO-CHAMUSCO

Ecologia: matos; em solos arenosos.

Plantas semelhantes: *Stauracanthus spectabilis*
e espécies do género *Ulex*.



FABACEAE



Ulex argenteus subsp. argenteus

TOJO-PRATEADO

Ecologia: matos; em solos pobres, pedregosos,
ácidos ou descarbonatados.

Plantas semelhantes: *Ulex eriocladus*, *U. erinaceus*,
espécies do género *Stauracanthus*.



FABACEAE



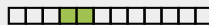
LC

Ulex densus

TOJO-DA-CHARNECA, TOJO-GATUNHO

Ecologia: matos; em solos pedregosos, derivados
de calcários.

Plantas semelhantes: *Ulex minor*.



FABACEAE



Ulex jussiaei

TOJO-DURÁZIO

Ecologia: matos, arribas litorais; em solos ácidos, algo perturbados.

Plantas semelhantes: *Ulex airensis*, *U. australis*.



FABACEAE



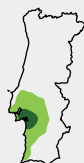
10m
a 760m
(1050m)

Ulex australis subsp. welwitschianus

TOJO-DO-SADO*, TOJO-MOURISCO*

Ecologia: matos; em solos arenosos, ácidos.

Plantas semelhantes: *U. airensis*, *U. jussiaei*, *U. australis* subsp. *australis*, *U. argenteus* subsp. *subsericeus*.



FABACEAE



10m
a 270m
(420m)

Ulex minor

TOJO-MOLAR

Ecologia: matos higrófilos; em solos ácidos e pobres.

Plantas semelhantes: *Ulex europaeus*.



FABACEAE



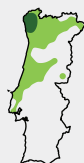
10m
a 1170m
(1550m)

Ulex europaeus subsp. latebracteatus

TOJO-ARNAL-DO-LITORAL*

Ecologia: matos, orlas de bosques; em solos ácidos, com alguma humidade e algo perturbados.

Plantas semelhantes: *Ulex europaeus* subsp. *europaeus*, *U. minor*.



FABACEAE



10m
a 790m

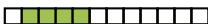


Calicotome villosa

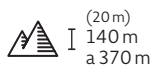
GIESTA-ESPINHOSA, AULAGA

Ecologia: matos, montados; em solos ácidos, secos.

Plantas semelhantes: espécies do género *Cytisus* de flor amarela.



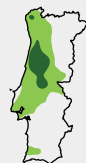
FABACEAE



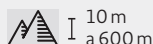
Hakea sericea

HÁQUEA-PICANTE

Ecologia: invasora em matos e povoamentos florestais.



PROTEACEAE



Agave americana

PITA, PITEIRA, AGAVE

Ecologia: invasora em locais secos e soalheiros.

Plantas semelhantes: outras espécies dos géneros *Agave* e *Furcraea*.



CACTACEAE

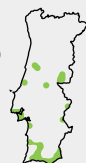


Opuntia maxima

FIGUEIRA-DA-ÍNDIA, PITEIRA-DA-ÍNDIA, CATO

Ecologia: invasora em sebes, escarpas, bermas de caminhos; em sítios quentes e secos, em solos pedregosos.

Plantas semelhantes: *Opuntia elata* e outras espécies do género *Opuntia*.



ASPARAGACEAE



Asparagus albus

ESPARGO-BRAVO, ESTREPES, ESPARGUEIRA

Ecologia: matagais, sebes, pastagens, pousios, taludes de salinas; em locais soalheiros e secos.



ASPARAGACEAE



0m
a 320m

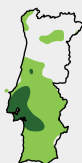


Asparagus aphyllus

ESPARGO-BRAVO-MAIOR, CORRUDA-MAIOR

Ecologia: matos, bosques, sebes, pastagens, dunas; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: *Asparagus acutifolius*.



ASPARAGACEAE



0m
a 350m
(580m)



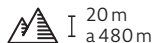
Thymelaea villosa

TROVISCO-ALVAR*

Ecologia: matos acidófilos.



THYMELEACEAE



Crucianella maritima

GRANZA-DA-PRAIA, GRANZA-MARÍTIMA

Ecologia: dunas e arribas litorais.



RUBIACEAE



Sarcocornia perennis

SARCOCÓRNIA, GRAMATA-PERENE

Ecologia: sapais, estuários; em locais periodicamente inundáveis pelas marés.

Plantas semelhantes: *Sarcocornia fruticosa*.



AMARANTHACEAE



Limbarda crithmoides

CAMPÂNULA-DA-PRAIA, MADORNEIRA-BASTARDA

Ecologia: sapais, estuários; em solos salgados.



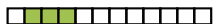
ASTERACEAE



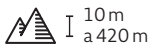
Fumana laevipes

FUMANA-ESBELTA*

Ecologia: matos baixos; em locais soalheiros, em solo pedregoso e básico.



CISTACEAE

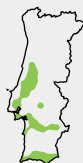


Fumana thymifolia

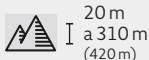
FUMANA-FOLHA-DE-TOMILHO*

Ecologia: matos baixos; em locais soalheiros, em solo pedregoso e básico.

Plantas semelhantes: *Fumana procumbens*, *F. ericifolia*, *Thymus zygis* (no estado vegetativo).



CISTACEAE



Helianthemum apenninum

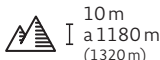
SARGACINHA-BRANCA*

Ecologia: matos baixos; em rochedos ou solos arenosos.

Plantas semelhantes: *Halimium umbellatum*.



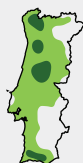
CISTACEAE



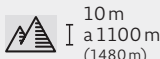
Glandora prostrata

ERVA-DAS-SETE-SANGRIAS, SARGACINHA

Ecologia: matos; em solos ácidos ou descarbonatados.



BORAGINACEAE





Calamintha nepeta

ERVA-DAS-AZEITONAS, NÊVEDA

Ecologia: orlas de matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: *Origanum vulgare*, no estado vegetativo.



LAMIACEAE



20 m
a 740 m
(1070m)



Prasium majus

MADRE-DE-ESMERALDA, PRÁSIO

Ecologia: rupícola e na orla de matagais; em substratos calcários, rochosos ou pedregosos.



LAMIACEAE



10 m
a 310 m
(460m)

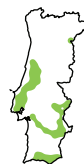


Teucrium capitatum

PÓLIO-ESBRANQUIÇADO*

Ecologia: matos baixos; em sítios soalheiros e pedregosos, em solos básicos.

Plantas semelhantes: *Teucrium lusitanicum*.



LAMIACEAE



10 m
a 470 m
(610m)



Teucrium haenseleri

PÓLIO-HIRSUTO*

Ecologia: matos baixos, prados; em locais secos e pedregosos.

Plantas semelhantes: *Teucrium algarbiense*, *T. lusitanicum*.



LAMIACEAE



30 m
a 480 m

Teucrium salviastrum

PÓLIO-DAS-MONTANHAS*,
PÓLIO-DAS-ROCHAS*

Ecologia: escarpas e rochedos, em zonas de montanha; em rochas ácidas.



LC



LAMIACEAE

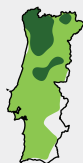


I 590 m
a 1910 m

Teucrium scorodonia

SALVA-BASTARDA, ESCORODÓNIA

Ecologia: bosques e matagais; em locais sombrios.



LAMIACEAE



I 20 m
a 1140 m
(1460 m)

Sideritis hirsuta

SIDERITA-PELUDA*

Ecologia: matos; em solos pedregosos, básicos.

Plantas semelhantes: *Sideritis arborescens* subsp. lusitanica.



LAMIACEAE



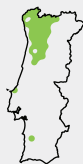
I 40 m
a 540 m

Thymus caespitius

TORMENTELO, ALECRIM-DA-SERRA

Ecologia: matos baixos, rochedos; em solos pedregosos.

Plantas semelhantes: *Thymus villosus*, *T. zygis*.



LAMIACEAE



I 20 m
a 1200 m
(1360 m)



Thymus villosus

TOMILHO-PELUDO, ERVA-AZEITONEIRA

Ecologia: matos baixos; em solos ácidos.

Plantas semelhantes: *Thymus lotocephalus*, *T. caespitius*.



LAMIACEAE



20 m
a 430 m
(790 m)

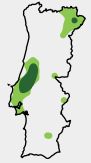


Thymus zygis

TOMILHO, ERVA-DE-SANTA-MARIA, SAL-DA-TERRA

Ecologia: matos baixos, pastagens; em solos pedregosos, básicos.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, *Fumana thymifolia* e *Thymus caespitius*.



LAMIACEAE



50 m
a 940 m
(1200 m)



Thymus carnosus

TOMILHO-DAS-PRAIAS

Ecologia: dunas.

Plantas semelhantes: *Thymus camphoratus*.



LAMIACEAE



0 m
a 30 m

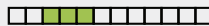


Thymus camphoratus

TOMILHO-CANFORADO*, TOMILHO-DO-SUDOESTE*

Ecologia: matos baixos, arribas litorais, dunas fixas; em solos arenosos ou rochosos.

Plantas semelhantes: *Thymus capitellatus*, *T. carnosus*.



LAMIACEAE



0 m
a 90 m
(230 m)

Thymus capiteilatus

TOMILHO-DO-MATO

Ecologia: matos baixos, clareiras de pinhal; em solos arenosos, ácidos.

Plantas semelhantes: *Thymus camphoratus*.



LAMIACEAE



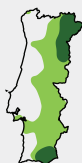
10m
a 130m

Thymus mastichina

TOMILHO, BELA-LUZ, SAL-PURO

Ecologia: matos baixos, pastagens; em solos secos.

Plantas semelhantes: *Thymus albicans*.



LAMIACEAE



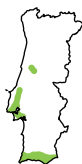
20m
a 950m
(1140m)

Thymbra capitata

TOMILHO, TOMILHO-DE-CRETA

Ecologia: matos baixos, pousios longos; em solos pedregosos, básicos.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, espécies do género *Thymus*.



LAMIACEAE



10m
a 350m

Scrophularia frutescens

ESCRFULÁRIA-DAS-AREIAS

Ecologia: dunas.

Plantas semelhantes: *Scrophularia canina*. No estado vegetativo, *Mercurialis elliptica*.



SCROPHULARIACEAE



0m
a 70m
(450m)



LC

Dorycnium pentaphyllum

ERVA-MATA-PULGAS

Ecologia: matos, pousios; em solos secos e pedregosos.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, *Coronilla glauca*, *C. juncea*.



FABACEAE



20 m
a 880 m
(1060 m)



Dorycnium rectum

ERVA-SALSICHEIRA*

Ecologia: margens de cursos de água e charcos; em solos básicos ou ácidos.



FABACEAE



10 m
a 220 m
(720 m)

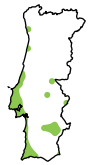


Ononis ramosissima

JOINA-DAS-AREIAS

Ecologia: dunas e, mais raramente, em pousios e em margens aluvionares de rios; em solos arenosos ou calcários.

Plantas semelhantes: *Ononis natrix*.



FABACEAE



0 m
a 240 m



LC

Santolina impressa

MARCETÃO-DAS-AREIAS

Ecologia: matos e pinhais; em solos arenosos ácidos algo perturbados.

Plantas semelhantes: *Santolina rosmarinifolia*.



ASTERACEAE



10 m
a 60 m

Phagnalon saxatile

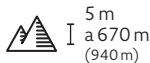
ALECRIM-DAS-PAREDES, MACELA-DA-ISCA

Ecologia: rochedos, clareiras de matos, muros, bermas de caminhos; em solos rochosos ou pedregosos; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: *Phagnalon rupestre*, *Stachelina dubia*.



ASTERACEAE

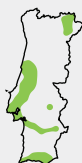


Stachelina dubia

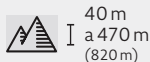
PINCEL*

Ecologia: matos baixos; em solos básicos.

Plantas semelhantes: *Phagnalon saxatile*, *P. rupestre*.



ASTERACEAE



Helichrysum serotinum subsp. picardii

PERPÉTUAS-DAS-AREIAS, CARIL-DAS-AREIAS

Ecologia: dunas e matos baixos em solos arenosos.

Plantas semelhantes: *Helichrysum stoechas*.



ASTERACEAE



Helichrysum stoechas

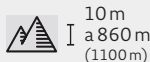
PERPÉTUAS

Ecologia: matos baixos; em sítios secos e soalheiros; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: *Helichrysum serotinum* subsp. *picardii*.



ASTERACEAE





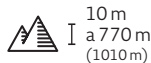
Ruta montana

ARRUDÃO

Ecologia: matos; em locais soalheiros, pedregosos e secos; indiferente edáfica.



RUTACEAE

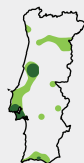


Ruta chalepensis

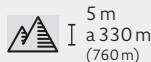
ARRUDA, ERVA-DAS-BRUXAS,
ARRUDA-DE-FOLHA-LARGA

Ecologia: matos; em locais soalheiros, pedregosos e secos.

Plantas semelhantes: *Ruta angustifolia*.



RUTACEAE

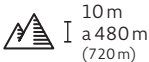
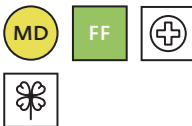


Ruta angustifolia

ARRUDA, ERVA-DAS-BRUXAS,
ARRUDA-DE-FOLHA-ESTREITA

Ecologia: matos; em locais soalheiros, pedregosos e secos.

Plantas semelhantes: *Ruta chalepensis*.



RUTACEAE



Ruscus aculeatus

GILBARDEIRA, ERVA-DOS-VASCULHOS, GIBAUBEIRO

Ecologia: bosques, matagais, rochedos; em locais ensombrados e frescos, das dunas litorais às montanhas.



10m
a 700m
(1040m)

ASPARGACEAE

N I M P R E N S A
N A C I O N A L

© DISTRIBUIÇÃO GRATUITA. NÃO É PERMITIDA COMERCIALIZAÇÃO

3. TREPADEIRAS

Tamus communis

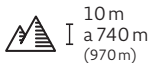
UVA-DE-CÃO, NORÇA-PRETA, BAGANHA, ARREBENTA-BOI

Ecologia: matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: *Smilax aspera*.



DIOSCORIACEAE

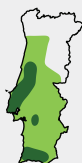


Smilax aspera

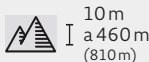
SALSAPARRILHA-BASTARDA, ALEGRA-CAMPO, ALEGAÇÃO

Ecologia: matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: *Tamus communis*.



SMILACACEAE



Humulus lupulus

LÚPULO

Ecologia: bosques e sebes ripícolas; em locais ensombrados; também cultivada.



CANNABACEAE



Hedera hibernica

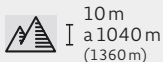
HERA, HERA-ATLÂNTICA*

Ecologia: bosques ripícolas, escarpas, rochedos; em locais sombrios e húmidos.

Plantas semelhantes: *Hedera maderensis* subsp. *iberica*



ARALIACEAE





Vincetoxicum nigrum

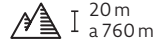
ERVA-CONTRA-VENENO-NEGRA*

Ecologia: orlas de bosques, margens de cursos de água.

Plantas semelhantes: Vincetoxicum hirundinaria.



APOCYNACEAE

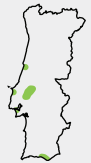


Cynanchum acutum

ESGANA-CÃES,
ESCAMÔNIA-DE-MONTEPELLIER

Ecologia: orlas de caniçais, juncais e pauis; em solos arenosos húmidos, por vezes salgadiços.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, Aristolochia baetica.



APOCYNACEAE

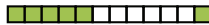


Aristolochia baetica

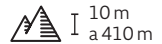
BALSAMINA, ERVA-CAVALINHA, CANDIL

Ecologia: orlas de matagais e bosques perenifólios.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, Aristolochia pistolochia e Cynanchum acutum.



ARISTOLOCHIACEAE



Bryonia dioica

NORÇA-BRANCA, NABO-DO-DIABO

Ecologia: orlas de bosques e matagais, sebes; em locais algo sombrios, em solos algo húmidos e nitrofilizados.



CUCURBITACEAE



Lonicera periclymenum

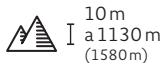
MADRESSILVA-DAS-BOTICAS

Ecologia: matagais e bosques ripícolas, sebes; em locais sombrios e húmidos.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Lonicera*.



CAPRIFOLIACEAE

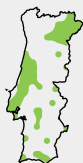


Lonicera etrusca

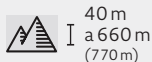
MADRESSILVA-CAPRINA

Ecologia: matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Lonicera*.



CAPRIFOLIACEAE



Lonicera implexa

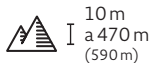
MADRESSILVA-DE-FOLHA-PERSISTENTE*

Ecologia: matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Lonicera*.



CAPRIFOLIACEAE



Fallopia convolvulus

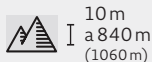
CORRIOLA-BASTARDA, ERVA-FEIJOEIRA

Ecologia: naturalizada em orlas de bosques, sebes; ruderal e, por vezes, arvense.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Fallopia* e, no estado vegetativo, trepadeiras do género *Calystegia* e *Convolvulus arvensis*.



POLYGONACEAE





Rubia peregrina

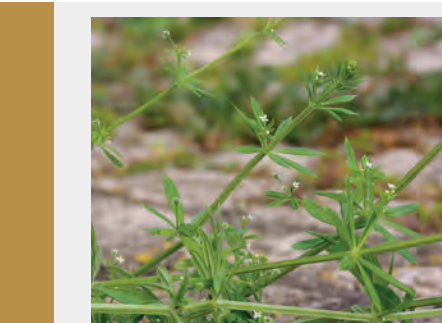
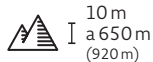
RASPA-LÍNGUA, RUIVA-BRAVA,
GRANZA-BRAVA

Ecologia: matagais, bosques e também em rochedos e arribas litorais; em locais algo sombrios; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: *Galium aparine*.



RUBIACEAE



Galium aparine

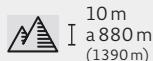
AMOR-DE-HORTELÃO

Ecologia: arvense e ruderal, margens de cursos de água, sebes.

Plantas semelhantes: *Rubia peregrina*.



RUBIACEAE



Clematis campaniflora

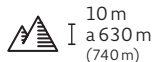
CLEMATITE, CLEMATIDE

Ecologia: orlas de matagais, bosques, sebes, rochedos.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, outras espécies do género *Clematis*.



RANUNCULACEAE



Clematis flammula

CIPÓ-DO-REINO

Ecologia: orlas de matagais, bosques, sebes, rochedos; em locais quentes.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, outras espécies do género *Clematis*.



RANUNCULACEAE



Vitis vinifera subsp. sylvestris

VIDEIRA-BRAVA, PARREIRA-BRAVA

Ecologia: bosques e matagais ripícolas, sebes; em solos húmidos.

Plantas semelhantes: variedades cultivadas de *Vitis vinifera*.



VITACEAE



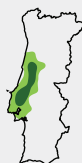
10m
a 560m
(690m)

Rosa sempervirens

ROSEIRA-BRAVA

Ecologia: orlas de matagais e bosques, sebes; em solos profundos e frescos.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Rosa*.



ROSACEAE



10m
a 250m

Rosa pouzinii

ROSEIRA-DE-PÉS-GLANDULOSOS*

Ecologia: orlas de matagais e bosques ripícolas, sebes; em solos profundos e húmidos.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Rosa*.



ROSACEAE



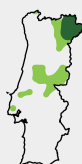
10m
a 890m
(1010m)

Rosa micrantha

ROSEIRA-DE-FOLHAS-GLANDULOSAS*

Ecologia: orlas de matagais e bosques ripícolas, sebes; em solos profundos e húmidos.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Rosa*.



ROSACEAE



60m
a 860m
(1080m)



Rubus ulmifolius

SILVA-COMUM

Ecologia: orlas ripícolas, sebes; ruderal em solos perturbados e húmidos.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Rubus*.



ROSACEAE



10m
a 810m
(1360m)



Rubus lainzii

SILVA-DE-LAINZ*

Ecologia: orlas de bosques, margens de cursos de água.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Rubus*.



ROSACEAE



580m
a 1150m



Solanum dulcamara

DOCE-AMARGA

Ecologia: orlas de matagais e bosques ripícolas; em locais húmidos e sombrios, com solos algo alterados.



SOLANACEAE



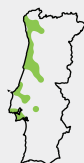
10m
a 880m



Salpichroa organifolia

ORELHA-DE-OVELHA

Ecologia: invasora em sebes, pousios, margens de linhas de água; em locais perturbados e húmidos.



SOLANACEAE



0m
a 350m

Ipomoea indica

BOAS-NOITES

Ecologia: invasora em ambientes ripícolas e em locais degradados, com solos profundos.

Plantas semelhantes: *Ipomoea purpurea* e, no estado vegetativo, trepadeiras do género *Calystegia*.



CONVOLVULACEAE



10m
a 180m

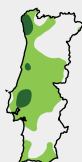


Calystegia sepium

BONS-DIAS, TREPadeira-DAS-BALSAS,
TREPadeira-DAS-SEBES

Ecologia: bosques e matagais ripícolas, sebes, paus;
em solos húmidos.

Plantas semelhantes: *Calystegia silvatica* e, no estado vegetativo, trepadeiras do género *Ipomoea*.



CONVOLVULACEAE



10m
a 450m
(740m)



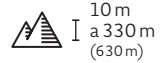
Convolvulus althaeoides

CORRIOLA-ROSADA, CAMPAINHAS

Ecologia: arvense e ruderal.



CONVOLVULACEAE



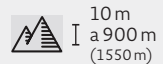
Convolvulus arvensis

CORRIOLA, CORRIOLA-ARVENSE, VERDESELHA

Ecologia: arvense.



CONVOLVULACEAE



Ceratocarpus claviculata

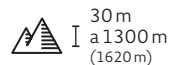
FUMÁRIA-TREPADEIRA*

Ecologia: sebes, bosques e orlas de matagais; em locais sombrios e solos ácidos.

Plantas semelhantes: Ceratocarpus heterocarpa (raro) e espécies do gênero Fumaria.



PAPAVERACEAE

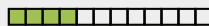
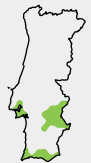


Fumaria agraria

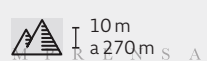
FUMÁRIA-DOS-CAMPOS, CANITOS

Ecologia: campos agrícolas, sebes; em solos frescos.

Plantas semelhantes: outras espécies do gênero Fumaria.



PAPAVERACEAE



Fumaria capreolata

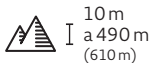
CATARINAS-QUEIMADAS,
ERVA-MOLEIRINHA-MAIOR

Ecologia: campos agrícolas, sebes, orlas de bosques e matagais; em solos frescos.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Fumaria*.



PAPAVERACEAE



Fumaria officinalis

ERVA-MOLEIRINHA, FUMÁRIA

Ecologia: campos agrícolas, pousios.

Plantas semelhantes: *Fumaria muralis*, *F. reuteri* e outras espécies do género *Fumaria*.



PAPAVERACEAE



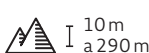
Lathyrus annuus

CIZIRÃO-AMARELO, CIZIRÃO-ANUAL

Ecologia: pousios, prados húmidos, margens de linhas de água; em solos algo húmidos.



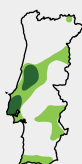
FABACEAE



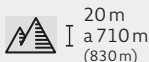
Lathyrus aphaca

ERVILHACA-OLHO-DE-BONECA

Ecologia: pousios, prados húmidos, margens de linhas de água; em solos algo húmidos.



FABACEAE



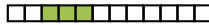


Lathyrus cicera

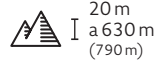
CHÍCHARO-MIÚDO, CHÍCHARO-BRAVO, ARACA

Ecologia: pousios, campos agrícolas, clareiras de matos.

Plantas semelhantes: *Lathyrus amphicarpos*, *L. sphaericus*.



FABACEAE

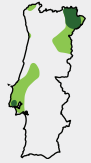


Lathyrus latifolius

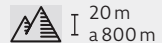
CIZIRÃO

Ecologia: orlas de matagais, sebes.

Plantas semelhantes: *Lathyrus sylvestris*.



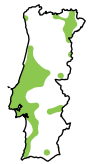
FABACEAE



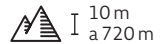
Lathyrus hirsutus

CHÍCHARO-PELUDO, CHÍCHARO-VERRUCOSO*

Ecologia: Prados húmidos; em solos ácidos e húmidos.



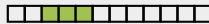
FABACEAE



Lathyrus clymenum

CIZIRÃO-DAS-TORRES, CHICHARÃO-DE-TORRES

Ecologia: matagais, sebes, rochedos; em solos secos e pedregosos.



FABACEAE



Lathyrus angulatus

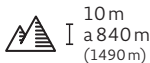
CIZIRÃO-DE-FOLHA-ESTREITA

Ecologia: prados húmidos, pastagens, clareiras de matos; em solos húmidos e ácidos.

Plantas semelhantes: *Lathyrus sphaericus*.



FABACEAE

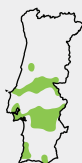


Lathyrus tingitanus

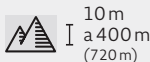
CHÍCHARO-DOS-AÇORES,
CHÍCHARO-DE-MARROCOS

Ecologia: ruderal e por vezes em margens de cursos de água e orlas de bosques.

Plantas semelhantes: *Lathyrus odoratus*.



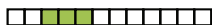
FABACEAE



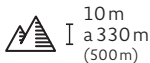
Lathyrus ochrus

CHÍCHARO-PRETO,
ERVILHACA-DOS-CAMPOS

Ecologia: campos agrícolas, sebes, prados húmidos.



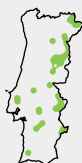
FABACEAE



Pisum sativum subsp. elatius

ERVILHEIRA-BRAVA

Ecologia: bosques.



FABACEAE





Vicia sativa

ERVILHACA-COMUM, ERVILHACA-MANSA

Ecologia: arvense e ruderal; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: *Vicia angustifolia*, *V. cordata*.



FABACEAE



10m
a 830m
(1050m)



Vicia angustifolia

ERVILHACA-MIÚDA, LARICA

Ecologia: arvense, clareiras de matos e pastagens.

Plantas semelhantes: *Vicia sativa*, *V. cordata*.



FABACEAE



10m
a 980m
(1550m)



Vicia benghalensis

ERVILHACA-VERMELHA*,
ERVILHACA-PURPÚREA

Ecologia: arvense e ruderal.

Plantas semelhantes: *Vicia villosa*.



FABACEAE



5m
a 500m
(1050m)

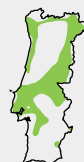


Vicia dasycarpa

ERVILHACA-GLABRA*

Ecologia: arvense e ruderal.

Plantas semelhantes: *Vicia pseudocracca*, *V. eriocarpa*,
V. tenuifolia.



FABACEAE



10m
a 830m
(1050m)

Vicia hirsuta

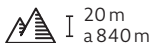
ERVILHACA-DOS-LAMEIROS, CIGERÃO

Ecologia: arvense e ruderal; geralmente em locais sombrios, solos ácidos e pedregosos.

Plantas semelhantes: *Vicia disperma*, *V. pubescens*.



FABACEAE

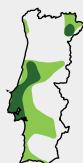


Vicia parviflora

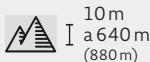
ERVILHACA-DOS-BREJOS*

Ecologia: arvense e em prados húmidos.

Plantas semelhantes: *Vicia disperma*, *V. pubescens*.



FABACEAE



Vicia lutea subsp. lutea

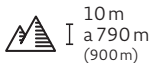
ERVILHACA-AMARELA,
ERVILHACA-DE-FLOR-AMARELA

Ecologia: arvense e ruderal; em orlas de matagais.

Plantas semelhantes: *Vicia lutea* subsp. *vestita*,
V. articulata.



FABACEAE

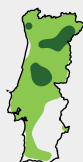


Vicia disperma

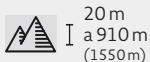
ERVILHACA-BRAVA-MIÚDA*,
ERVILHACA-BRAVA

Ecologia: pousios, pastagens e campos agrícolas;
em solos ácidos.

Plantas semelhantes: *Vicia parviflora*, *V. pubescens*,
V. hirsuta.



FABACEAE



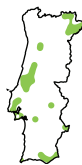


Cuscuta planiflora

ENLEIOS-ROSA

Ecologia: parasita de herbáceas e arbustivas; em locais soalheiros e secos.

Plantas semelhantes: *Cuscuta epithymum* e outras espécies do género *Cuscuta*.



CONVOLVULACEAE



30m
I a 400m
(920m)

N I M P R E N S A
N A C I O N A L

© DISTRIBUIÇÃO GRATUITA. NÃO É PERMITIDA COMERCIALIZAÇÃO



Cuscuta campestris

ENLEIOS-DOS-CAMPOS,
CABELOS-DE-NOSSA-SENHORA

Ecologia: parasita de herbáceas; em locais soalheiros e perturbados.

Plantas semelhantes: *Cuscuta australis* e outras espécies do género *Cuscuta*.



CONVOLVULACEAE



10m
a 430m

N I M P R E N S A
N A C I O N A L

© DISTRIBUIÇÃO GRATUITA. NÃO É PERMITIDA COMERCIALIZAÇÃO

4.
HERBÁCEAS
COM FLOR
TIPO PAPOILA

Raphanus raphanistrum

SARAMAGO, RÁBANO-SILVESTRE

Ecologia: arvense e ruderal, pousios, rochedos; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: *Eruca vesicaria*, *Diplotaxis erucoides* (rara), *Coicya monensis*.



BRASSICACEAE



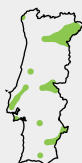
5 m
a 770 m
(1130 m)

Crambe hispanica

COUVE-BASTARDA

Ecologia: rochedos, escarpas; em locais abrigados e algo húmidos.

Plantas semelhantes: *Calepina irregularis*.



BRASSICACEAE



20 m
a 540 m
(810 m)

Coicya monensis

SARAMAGO-DE-BICO-CURVO

Ecologia: rochedos, clareiras de matos, bermas de caminhos; em solos arenosos ou pedregosos.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Coicya* e *Raphanus raphanistrum* (sem frutos).



BRASSICACEAE



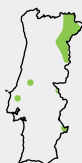
20 m
a 1750 m
(1890 m)

Calepina irregularis

ERVA-DOS-PRADOS

Ecologia: prados na orla de bosques; em sítios algo sombrios e húmidos.

Plantas semelhantes: *Crambe hispanica*.



BRASSICACEAE



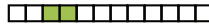
110 m
a 810 m



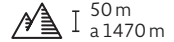
Cardaria draba

ERVA-FOME

Ecologia: pousios, pastagens; em solos perturbados e algo nitrofilizados.



BRASSICACEAE



Cakile maritima

ERUCA-MARÍTIMA, CARQUEJA-MANSA

Ecologia: praias e dunas litorais.



BRASSICACEAE



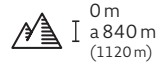
Rorippa nasturtium-aquaticum

AGRIÃO, AGRIÃO-DOS-RIOS

Ecologia: margens encharcadas de cursos de água.



BRASSICACEAE

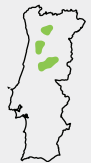


Murbeckiella sousae

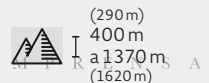
AGRIÃO-DA-ROCHA*, MURBEQUIELA-DAS-ROCHAS*

Ecologia: rochedos, escarpas, taludes; principalmente em xistos; em zona de montanha.

Plantas semelhantes: Murbeckiella boryi.



BRASSICACEAE



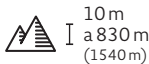
Capsella bursa-pastoris

BOLSA-DE-PASTOR, ERVA-DO-BOM-PASTOR

Ecologia: arvense e ruderal, também em pastagens, bosques, matos.



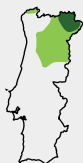
BRASSICACEAE



Alliaria petiolata

ERVA-ALHEIRA

Ecologia: bosques caducifólios; em locais sombrios, algo húmidos e nitrofilizados.



BRASSICACEAE



Arabis planisiliqua

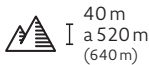
ARABETA-DE-FRUTOS-PLANOS*

Ecologia: clareiras de bosques e matagais, rochedos; em solos rochosos, geralmente básicos.

Plantas semelhantes: *Arabis sadina*, *A. juressi*, *A. stenocarpa*.



BRASSICACEAE

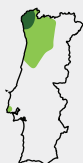


Cardamine pratensis

CARDAMINA-DOS-PRADOS, ENXADREIA

Ecologia: prados húmidos, margens de linhas de água; em locais húmidos.

Plantas semelhantes: *Cardamine castellana*.



BRASSICACEAE





Cardamine hirsuta

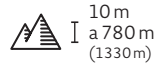
AGRIÃO-MENOR*, AGRIÃO-DE-CANÁRIO

Ecologia: rochedos, muros, clareiras de matos, bosques; em locais algo húmidos e sombrios.

Plantas semelhantes: *Cardamine flexuosa*, *C. parviflora*.



BRASSICACEAE

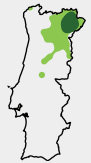


Draba muralis

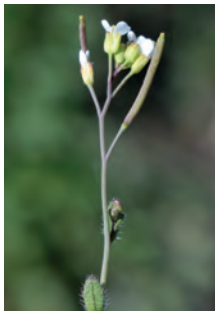
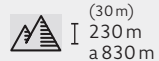
DRABA*

Ecologia: pousios, bermas de caminhos, rochedos; algo nitrófila.

Plantas semelhantes: *Erophila verna*, *Arabidopsis thaliana*.



BRASSICACEAE



Arabidopsis thaliana

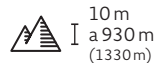
ARABETA

Ecologia: prados ralos, clareiras de matos, campos cultivados, muros.

Plantas semelhantes: *Erophila verna*, *Draba muralis*.



BRASSICACEAE

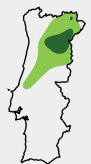


Erophila verna

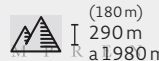
DRABA-PRIMAVERIL*

Ecologia: prados anuais, clareiras de matos, pousios, rochedos; indiferente edáfica, mas em locais com alguma humidade.

Plantas semelhantes: *Draba muralis*, *Arabidopsis thaliana*.



BRASSICACEAE

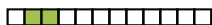
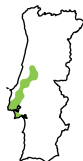


Hornungia petraea

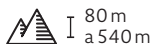
MASTRUÇO-DAS-ROCHAS*

Ecologia: fendas de rochas, prados anuais rupícolas; em substratos básicos, pedregosos.

Plantas semelhantes: espécies do género *Teesdalia*.



BRASSICACEAE



Cochlearia danica

COCLEÁRIA

Ecologia: arribas e rochedos do litoral; em solos salgados.



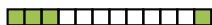
BRASSICACEAE



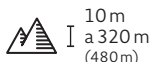
Jonopsidium acaule

COCLEÁRIA-MENOR

Ecologia: clareiras de matos e pinhais, bermas de caminhos; em substratos com humidade temporária, em solos arenosos ou derivados de basaltos.



BRASSICACEAE

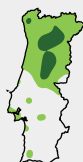


Teesdalia nudicaulis

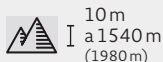
ASSEMBLEIAS-PEQUENAS*

Ecologia: pousios, pastagens; em solos arenosos ou pedregosos, ácidos, algo húmidos.

Plantas semelhantes: *Teesdalia coronopifolia*.



BRASSICACEAE

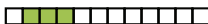




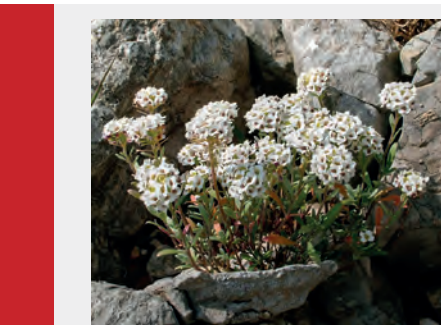
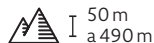
Thlaspi perfoliatum

ASSEMBLEIAS-PERFOLIADAS*

Ecologia: campos agrícolas, pousios, rochedos; em solos básicos.



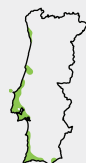
BRASSICACEAE



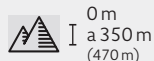
Lobularia maritima

AÇAFATE-DA-PRAIA, ESCUDINHA

Ecologia: dunas, arribas litorais, prados rupícolas. Também é cultivada em jardins.



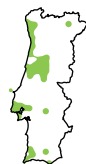
BRASSICACEAE



Coronopus didymus

MASTRUÇO, MENTRUZ-RASTEIRO

Ecologia: ruderal e em fendas de muros e calçadas.
Plantas semelhantes: Coronopus squamatus.



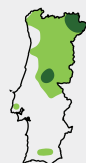
BRASSICACEAE



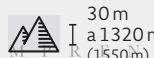
Lepidium heterophyllum

MASTRUÇO-DOS-PRADOS, LEPÍDIO

Ecologia: prados húmidos, clareiras de bosques.
Plantas semelhantes: Lepidium campestre.



BRASSICACEAE



Lepidium virginicum

MASTRUÇO-DAS-CALÇADAS*,
LEPÍDIO-DA-VIRGÍNIA

Ecologia: arvense e ruderal.

Plantas semelhantes: *Lepidium ruderale*.



BRASSICACEAE

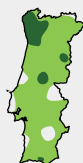


Corrigiola litoralis

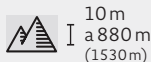
ERVA-POMBINHA, CORREJOLA, CORRIOLA

Ecologia: pastagens, clareiras de matos; em solos arenosos, algo húmidos.

Plantas semelhantes: *Corrigiola telephifolia*.



BRASSICACEAE



Loeflingia baetica

ERVA-MARROQUINA*

Ecologia: clareiras de matos, prados anuais; em solos arenosos secos e ácidos.

Plantas semelhantes: *Loeflingia hispanica*.



CARYOPHYLLACEAE

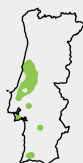


Arenaria conimbricensis

ARENÁRIA-DE-COIMBRA*

Ecologia: prados ralos, clareiras de matos; em locais secos e pedregosos.

Plantas semelhantes: *Arenaria algarbiensis*.



CARYOPHYLLACEAE





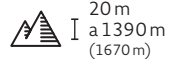
Arenaria montana

ARENÁRIA, ARÍSARO

Ecologia: orlas de bosques e matagais, rochedos e taludes; em locais sombrios, pedregosos e ácidos.



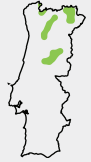
CARYOPHYLLACEAE



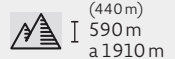
Arenaria querioides

ARENÁRIA-DE-MONTANHA*

Ecologia: prados rupícolas, clareiras de matos, pastagens; em solos secos, pedregosos.



CARYOPHYLLACEAE

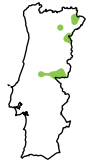


Bufonia macropetala subsp. willkommiana

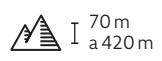
BUFÓNIA*

Ecologia: rochedos na margem de cursos de água.

Plantas semelhantes: Petrorragia saxifraga.



CARYOPHYLLACEAE



Cerastium glomeratum

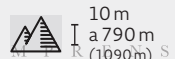
ORELHA-DE-RATO, CERÁSTIO-ENOVELADO*

Ecologia: arvense e ruderal; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: outras espécies do género Cerastium.



CARYOPHYLLACEAE



Cerastium fontanum subsp. vulgare

ORELHA-DE-RATO-DAS-FONTES*

Ecologia: margens de cursos de água, fontes; em locais sombrios e húmidos.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Cerastium*.



CARYOPHYLLACEAE



10m
a 1560m
(1980m)

Stellaria media

MORUGEM-BRANCA, ESTRELÁRIA-BRANCA*,
ERVA-CANÁRIA, ORELHA-DE-TOUPEIRA

Ecologia: arvense e ruderal.

Plantas semelhantes: *Stellaria neglecta*.



CARYOPHYLLACEAE



10m
a 810m
(1540m)

Stellaria holostea

ESTRELÁRIA-DE-FOLHA-ESTREITA*

Ecologia: clareiras de bosques e matagais, sebes.

Plantas semelhantes: *Stellaria graminea*, *Myosoton aquaticum*.



CARYOPHYLLACEAE



70m
a 1120m
(1300m)

Spergularia media

SAPINHO-DOS-ESTUÁRIOS*

Ecologia: sapais, estuários; em solos arenosos, salgadiços.

Plantas semelhantes: outras espécies halófilas do género *Spergula*.



CARYOPHYLLACEAE



0m
a 250m

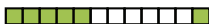


Sparganium arvensis

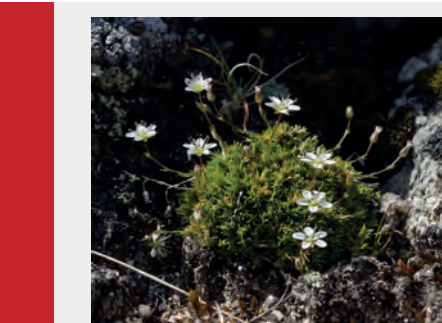
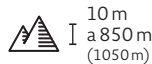
ERVA-ARANHA, CASSAMELO

Ecologia: arvense e em pastagens; em solos revolvidos, porosos, ácidos.

Plantas semelhantes: Sparganium pentandra, S. morisonii.



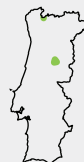
CARYOPHYLLACEAE



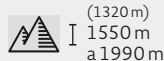
Minuartia recurva

MINUÁRTIA-ALMOFADA*

Ecologia: prados rupícolas de alta montanha.



CARYOPHYLLACEAE



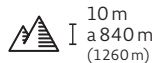
Saponaria officinalis

SABOEIRA, ERVA-SABOEIRA

Ecologia: margens de cursos de água, prados húmidos, depósitos de cascalho em leito de cheia.



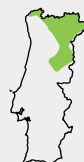
CARYOPHYLLACEAE



Cucubalus baccifer

ERVA-CUCO, UVAS-DO-DIABO

Ecologia: bosques caducifólios, sebes; em locais sombrios e húmidos.



CARYOPHYLLACEAE



Silene vulgaris

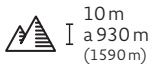
ERVA-TRAQUEIRA, BERMIM,
ORELHA-DE-BOI

Ecologia: arvense e ruderal.

Plantas semelhantes: *Silene uniflora*.



CARYOPHYLLACEAE



Silene latifolia

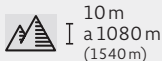
ASSOBIOS

Ecologia: orlas de bosques e matagais.

Plantas semelhantes: *Silene marizii*.



CARYOPHYLLACEAE



Silene nutans

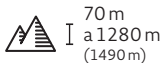
SILENE-DE-FLORES-PENDENTES*

Ecologia: bosques, prados húmidos, afloramentos rochosos; em locais frescos.

Plantas semelhantes: *Silene coutinhoi*, *S. mellifera*.



CARYOPHYLLACEAE

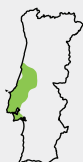


Silene longicilia

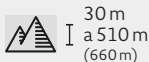
SILENE-CALCÍCOLA*

Ecologia: orlas de matos, rochedos; em substratos pedregosos, básicos.

Plantas semelhantes: *Silene cintrana*, *S. mellifera*, *S. coutinhoi*.



CARYOPHYLLACEAE





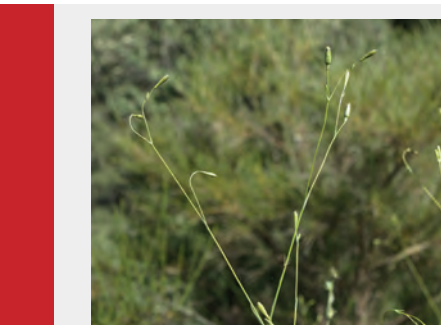
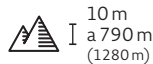
Silene gallica

NARIZ-DE-ZORRA, ERVA-CABACEIRA,
ERVA-MEL

Ecologia: arvense e ruderal, bermas de caminhos;
indiferente edáfica.



CARYOPHYLLACEAE

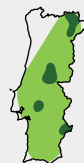


Silene inaperta

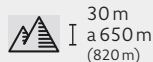
SILENE-QUE-NUNCA-ABRE*

Ecologia: prados e pastagens secas, rochedos;
em solos pedregosos e ácidos.

Plantas semelhantes: *Silene portensis* (em estado
vegetativo).



CARYOPHYLLACEAE



Silene niceensis

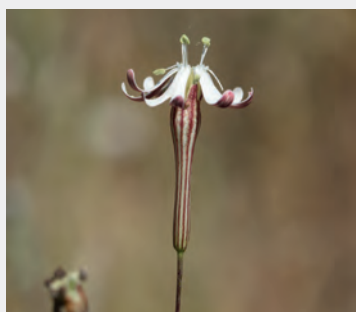
SILENE-DAS-PRAIAS*

Ecologia: dunas.

Plantas semelhantes: *Silene ramosissima*.



CARYOPHYLLACEAE

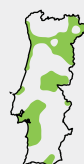


Silene portensis

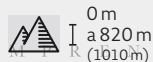
SILENE-DA-MANHÃ*

Ecologia: prados anuais; em solos arenosos, ácidos.

Plantas semelhantes: *Silene inaperta* (em estado
vegetativo).



CARYOPHYLLACEAE



Saxifraga spathularis

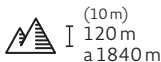
SAXÍFRAGA-ESPATULADA*

Ecologia: rochas e taludes; em meios húmidos, sombrios e sobre substratos ácidos.

Plantas semelhantes: *Saxifraga lepismigena*, *S. stellaris*.



SAXIFRAGACEAE

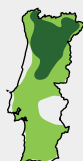


Saxifraga granulata

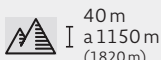
QUARESMAS, SAXÍFRAGA-COMUM, SANÍCULA-DOS-MONTES

Ecologia: rochas, taludes, orlas de bosques; em locais rochosos ou pedregosos, sombrios e algo húmidos.

Plantas semelhantes: *Saxifraga carpetana*, *S. cintrana*.



SAXIFRAGACEAE



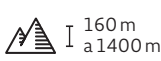
Saxifraga fragosoi

SAXÍFRAGA-DAS-ROCHAS*

Ecologia: rupícola; em rochas ácidas.



SAXIFRAGACEAE



Saxifraga lepismigena

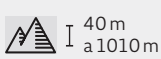
SAXÍFRAGA-ATLÂNTICA*

Ecologia: rochas e taludes com escorrência de água, orlas de bosque ripícola; em meios húmidos, sombrios e sobre substratos ácidos.

Plantas semelhantes: *Saxifraga spathularis*, *S. stellaris*.



SAXIFRAGACEAE





Sedum album

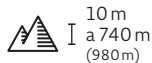
ARROZ-DOS-TELHADOS, PINHÕES-DE-RATO

Ecologia: rochedos, muros, bermas de caminhos; indiferente edáfica, algo nitrófila.

Plantas semelhantes: *Sedum anglicum*.



CRASSULACEAE



Sedum arenarium

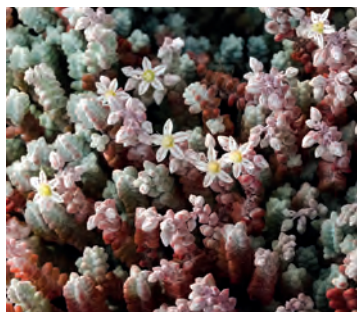
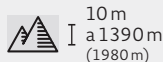
ARROZ-DOS-TELHADOS-DAS-AREIAS*

Ecologia: prados ralos, pastagens, rochedos; em substratos arenosos ou rochosos, ácidos.

Plantas semelhantes: *Sedum caespitosum*, *S. andegavense*.



CRASSULACEAE



Sedum brevifolium

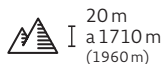
ARROZ-DOS-TELHADOS-BRANCO*,
ARROZ-DOS-MUROS

Ecologia: escarpas, rochedos, cascalheiras; rupícola em substratos ácidos.

Plantas semelhantes: *Sedum pedicellatum*.



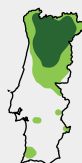
CRASSULACEAE



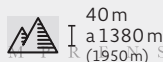
Sedum hirsutum

ARROZ-DOS-TELHADOS-PELUDO*,
UNHA-DE-GATO

Ecologia: escarpas e rochedos; rupícola em substratos ácidos.



CRASSULACEAE

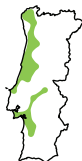


Drosera intermedia

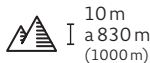
ORVALHINHA-DE-FOLHA-ESTREITA*, RORELA

Ecologia: turfeiras, brejos, margens de lagoas; em solos encharcados, ácidos.

Plantas semelhantes: *Drosera rotundifolia*.



DROSERACEAE



Drosera rotundifolia

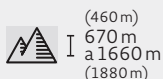
ORVALHINHA-DE-FOLHA-REDONDA*, RORELA

Ecologia: turfeiras, margens de lagoas; em solos encharcados, ácidos; em zonas de montanha.

Plantas semelhantes: *Drosera intermedia*.



DROSERACEAE

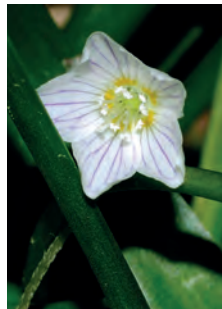


Oxalis acetosella

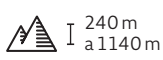
ALELUIA, ERVA-DO-AMOR, TREVO-AZEDO-DOS-BOSQUES

Ecologia: bosques; em locais húmidos e sombrios, por vezes rochosos.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, *Oxalis articulata*, *O. latifolia*.



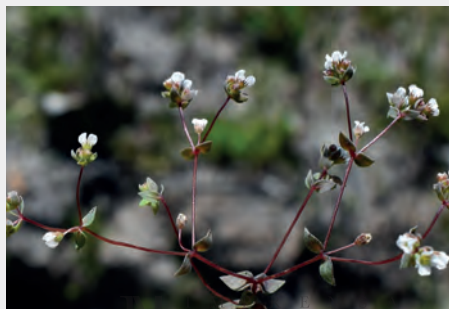
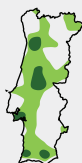
OXALIDACEAE



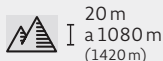
Radiola linoides

RADIOLA*

Ecologia: prados anuais, em locais temporariamente húmidos; em substratos ácidos.



LINACEAE





Mesembryanthemum nodiflorum

ERVA-DO-ORVALHO, BARRILHA,
PLANTA-DE-GELO*

Ecologia: arribas litorais, estuários; em solos salgados.

Plantas semelhantes: *Mesembryanthemum crystallinum* (raro) e, no estado vegetativo, *Aizoon hispanicum* (muito raro).



AIZOACEAE



Phytolacca americana

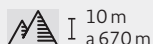
TINTUREIRA, BAGA-MOIRA

Ecologia: invasora em margens de cursos de água, pousios; em solos frescos e perturbados.

Plantas semelhantes: *Phytolacca heterotepala*.



PHYTOLACCACEAE



Filipendula vulgaris

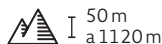
FILIPÊNDULA

Ecologia: prados húmidos, orlas de bosques; em solos temporariamente húmidos.

Plantas semelhantes: *Filipendula ulmaria*.



ROSACEAE

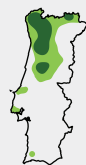


Fragaria vesca

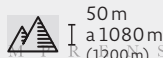
MORANGUEIRO-SILVESTRE

Ecologia: bosques, prados húmidos, bermas e taludes de caminhos; em locais sombrios e húmidos.

Plantas semelhantes: *Potentilla sterilis*, *P. montana*.



ROSACEAE



Anemone trifolia subsp. albid

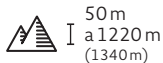
ANÊMONA-DOS-BOSQUES

Ecologia: prados, orlas de matagais e bosques; em locais sombrios, solos húmidos e ácidos.

Plantas semelhantes: *Anemone nemorosa*.



RANUNCULACEAE

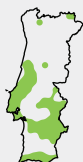


Nigella damascena

BARBAS-DE-VELHO, CABELOS-DE-VÊNUS, DAMAS-DO-BOSQUE

Ecologia: arvense e em pouiosos e orlas de matagais; em solos pedregosos.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Nigella* (ambas raras).



RANUNCULACEAE



Althaea officinalis

MALVA-BRANCA, ALTEIA

Ecologia: prados higrófilos, margens de cursos de água, valas; em solos húmidos.

Plantas semelhantes: *Lavatera olbia*.



MALVACEAE



Alisma plantago-aquatica

ORELHA-DE-MULA, COLHEIREIRA

Ecologia: na margem ou no leito de águas doces pouco profundas, paradas ou de corrente lenta.

Plantas semelhantes: *Alisma lanceolata*, espécies do género *Baldellia*.



ALISMATACEAE





Baldellia repens

BALDÉLIA-RASTEJANTE*

Ecologia: na margem ou no leito de águas doces pouco profundas, paradas ou de corrente lenta.

Plantas semelhantes: *Baldellia alpestris* e espécies dos gêneros *Alisma* e *Damasonium* (raras).



ROSACEAE



10 m
a 760 m
(960m)



Baldellia alpestris

BALDÉLIA-DE-MONTANHA*

Ecologia: lagoas, fontes e turfeiras; em locais encharcados e águas permanentes, sobre substratos ácidos.

Plantas semelhantes: *Baldellia repens* e espécies dos gêneros *Alisma* e *Damasonium* (raras).



ALISMATACEAE



40 m
a 1180 m



Tradescantia fluminensis

ERVA-DA-FORTUNA

Ecologia: invasora em bosques e matagais, principalmente ripícolas; em locais sombrios, com solos frescos ou húmidos.

Plantas semelhantes: *Commelina communis*.



COMMELINACEAE



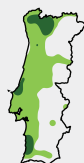
10 m
a 440 m
(740m)



Anagallis tenella

MORRIÃO-DAS-TURFEIRAS

Ecologia: charcos, turfeiras, brejos; em solos encharcados.



PRIMULACEAE



10 m
a 910 m
(1200m)

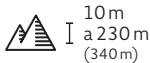
Samolus valerandi

ALFACE-DOS-RIOS

Ecologia: margens de cursos de água, lagoas, fontes; em solos húmidos.



PRIMULACEAE

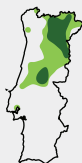


Veronica hederifolia

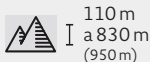
VERÔNICA-FOLHA-DE-HERA

Ecologia: arvense e ruderal.

Plantas semelhantes: *Veronica cymbalaria*.



PLANTAGINACEAE



Heliotropium europaeum

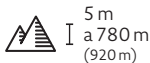
ERVA-DAS-VERRUGAS, VERRUCÁRIA, TORNASSOL

Ecologia: campos agrícolas, bermas de caminhos; arvense e ruderal.

Plantas semelhantes: *Heliotropium supinum*, *H. curassavicum*.



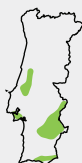
BORAGINACEAE



Buglossoides arvensis subsp. arvensis

BUGLOSSA-BRANCA*

Ecologia: arvense; em solos básicos.



BORAGINACEAE





Omphalodes linifolia

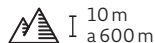
MIOSÓTIS-BRANCO*

Ecologia: prados, pousios, clareiras de matos; em sítios secos, geralmente em solos básicos.

Plantas semelhantes: *Omphalodes kuzinskyanae* (muito raro).



BORAGINACEAE

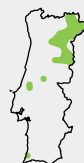


Thesium humifusum

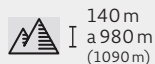
ERVA-SÂNDALO*

Ecologia: clareiras de matos, prados; em sítios secos.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Thesium* e *Osyris alba*.



SANTALACEAE



Sherardia arvensis

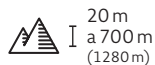
GRANZA-DOS-CAMPOS*

Ecologia: arvense e em clareiras de matos, pastagens e pousios; indiferente edáfica.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, espécies dos géneros *Galium* e *Asperula*.



RUBIACEAE

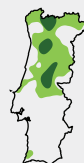


Galium broterianum

SOLDA-RIPÍCOLA*

Ecologia: bosques ripícolas, linhas de água.

Plantas semelhantes: *Galium rotundifolium*, *G. palustre*, *G. debile*.



RUBIACEAE



Galium palustre

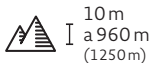
SOLDA-DOS-CHARCOS*

Ecologia: prados higrófilos, charcos, lagoas e cursos de água.

Plantas semelhantes: *Galium debile*, *G. rotundifolium*, *G. broterianum*.



RUBIACEAE

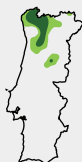


Galium saxatile

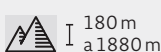
SOLDA-DAS-ROCHAS*

Ecologia: rochedos, bosques, prados húmidos; em locais sombrios.

Plantas semelhantes: *Galium mollugo*, *G. lucidum*.



RUBIACEAE



Galium verrucosum

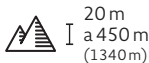
ERVA-CONFEITEIRA

Ecologia: pousios, clareiras de matos, rochedos, cascalheiras; em solos secos, pedregosos, geralmente básicos.

Plantas semelhantes: *Galium tricorutum*.



RUBIACEAE



Datura stramonium

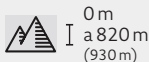
FIGUEIRA-DO-INFERNO,
CASTANHEIRO-DO-DIABO

Ecologia: invasora, infestante de campos agrícolas; arvense e ruderal.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Datura*.



SOLANACEAE





Polygonum equisetiforme

LÍNGUA-DE-GALINHA, ERVA-DO-SANGUE

Ecologia: estuários, sapais, também em pousios; em solos perturbados, arenosos e algo salgados.



POLYGONACEAE



Polygonum persicaria

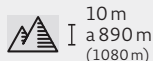
ERVA-PESSEGUEIRA, PERSICÁRIA, CRISTAS

Ecologia: margens de rios, lagoas, valas; em solos temporariamente encharcados.

Plantas semelhantes: *Polygonum hydropiper*, *P. salicifolium*, *P. lapathifolium*, *P. amphibium* (forma terrestre).



POLYGONACEAE



Solanum chenopodioides

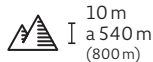
ERVA-MOIRA-DOS-RIOS*

Ecologia: naturalizada em orlas agrícolas e de bosques ripícolas; em solos perturbados.

Plantas semelhantes: *Solanum nigrum*.



SOLANACEAE



Solanum nigrum

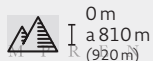
ERVA-MOIRA

Ecologia: arvense e ruderal; em solos nitrofilizados e algo ensombrados.

Plantas semelhantes: *Solanum villosum*.



SOLANACEAE

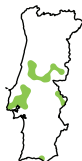


Solanum villosum

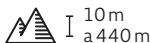
ERVA-MOIRA-PELUDA*

Ecologia: arvense e ruderal; em solos nitrofilizados e algo ensombrados.

Plantas semelhantes: *Solanum nigrum*.



SOLANACEAE

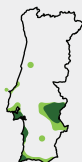


Hyoscyamus albus

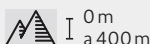
MEIMENDRO-BRANCO

Ecologia: fendas de muros e rochedos, arribas litorais; em solos pedregosos e nitrofilizados.

Plantas semelhantes: *Hyoscyamus niger*.



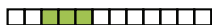
SOLANACEAE



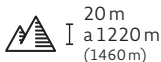
Polygonatum odoratum

SELO-DE-SALOMÃO

Ecologia: bosques e matagais; em sítios húmidos e sombrios.



ASPARAGACEAE

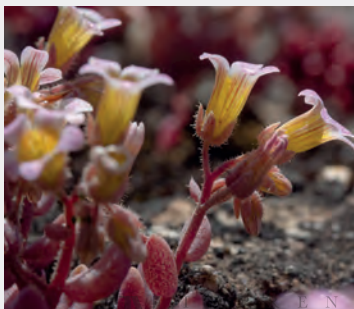
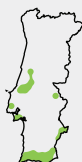


Sedum mucizonia

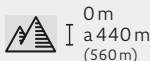
MUCIZÓNIA*

Ecologia: rochedos, muros, clareiras de matos; em substratos rochosos ou pedregosos, geralmente básicos.

Plantas semelhantes: *Sedum rubens*.



CRASSULACEAE





Umbilicus rupestris

CONCHELOS, UMBIGO-DE-VÊNUS, ORELHA-DE-MONGE, SOMBREIRINHO-DOS-TELHADOS

Ecologia: rupícola e epífita, mas também em clareiras de matos; em substratos rochosos ou arenosos, sombrios e algo húmidos.

Plantas semelhantes: *Umbilicus heylandianus*.



I 1m
a 1875m

CRASSULACEAE

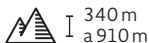
Alyssum serpyllifolium

TOMELOS

Ecologia: clareiras de matos, pousios, bermas de caminhos; em solos ultrabásicos, pedregosos.



BRASSICACEAE



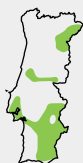
340 m
a 910 m

Alyssum simplex

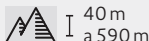
ALISSO-CAMPESTRE*

Ecologia: clareiras de matos, pousios, campos agrícolas; em solos pedregosos.

Plantas semelhantes: *Alyssum granatense*, *A. alyssoides* (raro).



BRASSICACEAE



40 m
a 590 m

Barbarea vulgaris

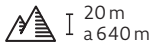
ERVA-DE-SANTA-BÁRBARA,
ERVA-DOS-CARPINTEIROS

Ecologia: prados húmidos, na margem de cursos de água; em locais algo sombrios.

Plantas semelhantes: outras espécies do género *Barbarea*.



BRASSICACEAE

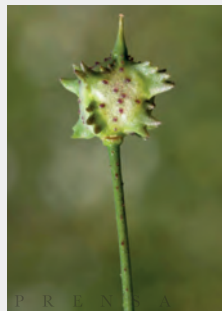


20 m
a 640 m

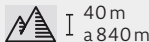
Bunias erucago

GRIZANDRA, MAÇÃ-DE-BEDEL

Ecologia: margens de linhas de água, por vezes em campos agrícolas; em solos algo húmidos e nitrificados.



BRASSICACEAE



40 m
a 840 m



Biscutella valentina

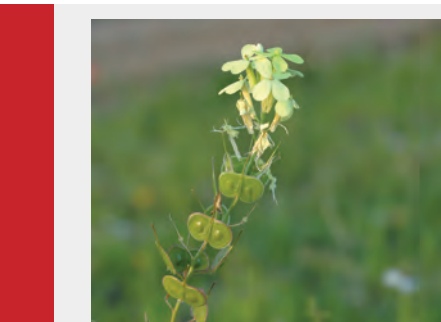
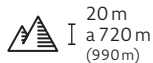
BISCUTELA-VALENTINA*

Ecologia: clareiras de matos, rochedos, taludes; em solos pedregosos; indiferente e édáfica.

Plantas semelhantes: *Biscutella sempervirens* subsp. *vicentina*.



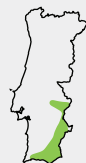
BRASSICACEAE



Biscutella auriculata

BISCUTELA*

Ecologia: prados, pastagens, bermas de caminhos; em substratos geralmente básicos.



BRASSICACEAE

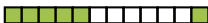


Diplotaxis catholica

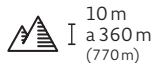
GRIZANDRA

Ecologia: arvense, mas também em pastagens, pousios e bermas de caminhos; em solos ácidos.

Plantas semelhantes: outras espécies dos géneros *Diplotaxis* e *Brassica*.



BRASSICACEAE



Diplotaxis virgata

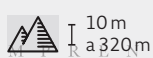
GRIZANDRA

Ecologia: arvense, mas também em pastagens, pousios e bermas de caminhos; em solos ácidos.

Plantas semelhantes: outras espécies dos géneros *Diplotaxis* e *Brassica*.



BRASSICACEAE



Brassica barleri

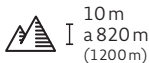
LABRESTO-DE-FLOR-AMARELA*

Ecologia: pastagens, pousios.

Plantas semelhantes: outras espécies dos géneros *Brassica* e *Diplotaxis*.



BRASSICACEAE

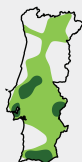


Sinapis alba

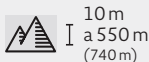
MOSTARDA-BRAVA

Ecologia: arvense e ruderal, margens de cursos de água; em solos algo húmidos e nitrofilizados.

Plantas semelhantes: *Rorippa palustris*, *R. pyrenaica*, *Sisymbrella aspera*.



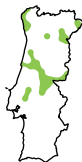
BRASSICACEAE



Rorippa sylvestris

AGRIÃO-AMARELO*, AGRIÃO-SILVESTRE*

Ecologia: orlas de bosques ripícolas, prados nas margens de rios.



BRASSICACEAE



Sisymbrium officinale

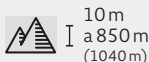
RINCHÃO, ERVA-DOS-CANTORES, ERVA-RINCHÃO

Ecologia: arvense e ruderal.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, *Hirschfeldia incana* e outras espécies do género *Sisymbrium*.



BRASSICACEAE





Hirschfeldia incana

INEIXA

Ecologia: arvense e ruderal.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, *Rapistrum rugosum*, *Sisymbrium officinale*, *Brassica nigra*.



BRASSICACEAE



10m
a 710m
(1090m)

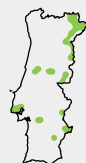


Sisymbrella aspera

SISIMBRELA*

Ecologia: margens e leitos secos de ribeiras, bermas de caminhos, prados húmidos.

Plantas semelhantes: espécies do género *Rorippa* de flor amarela.



80m
a 970m

BRASSICACEAE



Rapistrum rugosum

ANEIXA

Ecologia: arvense e ruderal, também em clareiras de matos e pousios; geralmente em solos básicos, revolvidos ou pedregosos.

Plantas semelhantes: no estado vegetativo, *Hirschfeldia incana*, *Brassica nigra*.



10m
a 310m
(420m)

BRASSICACEAE



Portulaca oleracea

BELDROEGA, BALDROEGA

Ecologia: arvense e ruderal.



10m
a 840m
(1100m)

PORTULACACEAE